

460 ff (458 numbered

Cull. J. G.

SVMMA PLANTARVM

QVÆ HACTENVS INNOTVERVNT

METHODO LINNÆANA

PER GENERA ET SPECIES

DIGESTA ILLVSTRATA DESCRIPTA

A FVLGENTIO VITMAN

AB. VALLVMBROS.

IN R. MEDIOL. LYC. PVBL. BOTANICES PROF.

ET PLVR. ACAD. SOC.

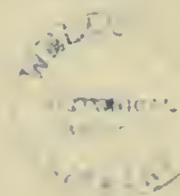
TOMVS V.



MEDIOLANI. MDCCXCI.

TYPIS IMPER. MONAST. S. AMBROSII MAJORIS,

SVPERIORVM PERMISSV.



CLASSIS XIX.

CONTINUATIO

SYNGENESIA.



POLYGAMIA SUPERFLUA.

1024. TANACETUM. Cal. hemiſphæric. imbricatus, ſquamis compactis. Cor. radii obſoleti, 3-fid. quandoq. nulli. Receptacul. nudum. Pappus ſubmarginatus.

1. *ſibiricum*. T. fol. pinnatis; laciniis lineari-filiformibus: corymbis glabris: caul. herbaceo: *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 65. f. 2.
In Sibiria.
Caul. ſubcubit. Fol. rigidiuſcula. Corymb. terminal. & axillar. Fl. lutei.

2. *incanum*. T. fol. bipinnat. tomentoſis: corymb. compoſito, ovato. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente ♃.
Caul. brevis, ſimpl. Fl. lutei.

3. *cotuloides*. T. fol. dentato-pinnatis, acuminatis: caul. ramoſiſſ. fl. ſubpaniculatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ⊙.
Planta facie *Chamomillæ*. Caul. ſemipedal. ramis adſcendentibus, patulis. Fol. parva, pinnatifida, dentibus oppoſitis. Fl. 9-12. inæqualiter pedunculati, ſubgloboſi, lutei. Cal. 10-phyll. laciniis ſubæqualibus, laxis, ellipticis, minime imbricatus. Cor. globoſæ: corollul. 5-fid.

4. *annuum*. T. fol. bipinnatifid. linearibus, acutis: corymbis tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Santolina &c. *Mill. dict. tab.* 227. f. 1.
Elichryſum &c. *Pluk. phyt.* 160. f. 1.
Elichryſon. *Cluſ. hiſt.* 1. *tab.* 326.
In Hetruria, Hiſpania &c. ⊙.
Odor aromaticus. Caul. cubit. incanus. Rami divaricati. Fol. hirſutie pubeſcentia: radical. 2-pinn. caulina, & ramea difformia: pinnæ 3-5-

fid. Fl. lutei. *Differt a congeneribus defectu radii feminei: ab Athanasia defectu palearum.*

5. *monanthos*. T. caulibus simplicissimis, 1-fl. longitudine folior. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente ☉.
Fol. 2-pinn. radicalia plurima, digiti longitudine, facie *Achilleæ Millefolii*. Caul. nonnulli erecti, pollic. rigiduli, subvillosi; alii decumbent. longiores. Fol. caulina pauca, petiol. dentato-pinn. Flos terminal. peduncular. Cal. oblong. pubescens. Cor. lutea. Sem. nuda.

6. *vulgare*. T. fol. 2-pinnat. incisis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 65. f. 1. *Ludw. ect. tab.* 22. *Black tab.* 464. *Knorr. del.* 2. *tab.* T. 2.
Athanasia. *Dalech. hist.* 955.
Tanaceto. *Matth.*
Artemisia *monoclonos*. *Fuchs. hist.* 46.
b. T. *crispum*. *Dod. pempt.* 36.
In Europæ aggeribus ♃.
Odor aromaticus. Caul. fruticosus, 5-ped. Fol. alterna, petiol. saturę viridia, quandoq. crispa. Fl. corymbosi, flavi. *Radius calidiore æstate prodit.*

7. *Balsamita*. T. fol. ovatis, integris, serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Balsamita *mas*. *Black. tab.* 98.
B. *maior*. *Dod. com.* 299.
Costus *hortensis*. *Dalech. hist.* 678.
In Hetruria, Helvetia &c.
Caul. fruticosi, cubit. valde ramosi, albicantes. Fol. dilute virentia, molliter hirsuta. Fl. terminales, corymbosi, lutei.

ægyptiacum. T. *Juss. in demonstr. H. R. P. Jacq. App. tab.* 8.
In Ægypto ☉.
Caul. semiped. ab imo ramosus. Rami, & pars superior horizontaliter patentes. Fol alterna, inferiora petiol superiora sessilia, pinnatifida, laciniis omnibus obtusiss. subintegris; exterioribus latioribus. Pedunc. 1-fl. nutantes. Cor. flava.

1125. ARTEMISIA. Cal. imbricatus, squamis rotundatis, conniventibus. Cor. radii nullæ. Receptacul. subvillosum, vel nudiuscul. Pappus nullus.

* *Fruticosæ, erectæ.*

1. *vermiculata.* A. frutescens; fol. acerosis, confertis, minimis: panicula racemosa: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Frutex &c. *Breyn. cent. tab.* 12.
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex erectus, paniculat. rigidus, subcinerascens. Fol. minutiss. sessil fusco-viridia, supra tomentosa, plana, subtus convexiuscula, nuda. Panicula copiosiss. e racemis. Racemi e spiculis sessilibus, ovatis, imbricatis; fl. tomentosis, in quibus squama infima est nuda.

2. *capillaris.* A. fruticosa; fol. simplicibus, capillaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Kavara Jamogi. *Kæmph. am. exot. Fasc.* V. pag. 897.
In Japonia ♄.
Caul. erectus, pedal. & ultra, ramosus, striatus, rufescens. Rami subfastigiati, sparsi, erecto-patentes. Fol. frequentia, unguicul. glabra. Fl. terminales, conferti, racemosi.

3. *judaica.* A. fruticosa; fol. obovatis, obtusis, lobatis, parvis: fl. paniculat. pedicellatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Absinthium &c. *Pluk. alm. tab.* 73. f. 2.
In Judæa, Arabia &c. ♄.
Caul. suffruticos. sesquiped. paniculat. subpubescens, cinereus. Fol. minuta, plana, subtomentosa, cinerea, lacinia media latiore. Panicula racemosa. Fl. subrotundi, depressiusculi, magnitudine seminis *Coriandri*.

4. *æthiopica.* A. fruticosa; fol. palmatis; linearibus, minutiss. fl. racemosis, pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Æthiopia, Hispania ♃.
Frutex pedal. ramosus, albus, obsolete tomentosus. Fol. conferta, subtomentosa, laciniis linearibus, angustiss. Fl. subglobosi, nutantes. Receptacul. nudum.

5. *contra.* A. fruticosa; fol. palmatis, linearibus, minutis: panicula racemosa; fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Persia ♄.
Frutex erectus, paniculatus, tomentosus, albus, ramis magis tomentosis. Fol. sæpe conferta, obtusiuscula, tomentosa. Panicula spicis alternatim sparsis, minimis, ovatis, minus tomentosis.

6. *Abrotanum.* A. fruticosa; fol. setaceis, ramosissimis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 555.*
Abrotanum *mas. Dod. pempt. 21.*
In Siriæ, Italiæ, Carniolæ &c. montibus apricis ♄.
Fruticul. humilis; cultus 6-cubit. Caul. erecti, subrubentes. Fol. inferiora multifida; superiora uno, aut altero segmento. Racemi axillar. Pedunc. 1-fl. Petal. 5-fida, flava. *Odor gravis.*

7. *arborescens.* A. fruticosa; fol. compositis, multifidis, linearibus: fl. subglobosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Absinthium *arborescens. Lob. ic. 753.*
In Italia, Oriente ♄.
Adfin. nimium A. *Absinthio.* Caul. cubit. & ultra, apice dense ramosus. Fol. lineari-elliptica, supra albido-viridia, subtus veluti argentea. Spicæ floriferæ foliosæ. *Odor gravis.*

** *Procumbentes ante florescentiam.*

8. *santonica.* A. fol. caulinis linearibus, pinnato-multifid. ramis indivisis: spicis secundis, reflexis; pedunc. 5-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 1. 2.
A. *fruticosa* &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 51.
Semen sanctum. *Lob. ic.* 756.
b. Absinthium &c. *gallicum. Cam. epit.* 457.
In Tataria, Persia &c.
Habitus A. *campestris, sed erecta.* Caul. dodrant. & ultra, paniculatus, subincanus. Fol. semiteretia, canescentia. Rami virgati, spicis alternis. Pedicelli adspersi fol. linearibus, obtusiuscul. recurvis. In ramis minima, linearia. Flosculi crocei. Receptacul. nudum. *Odor aromaticus.*

9. *campestris.* A. fol. multifid. linearibus: caulibus procumbentibus, virgatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ambrosia *altera. Cam. epit.* 597. *Matth.*
In Europæ campis apricis, aridis ♃.
Caul. fruticosi, cubit. subrubri, aut albescentes. Fol. prima sericea, inde lævia, firma, læte viridia, pinnul. 3-5-fid. Racemi simplic. alterni. Fl. ad 24. unilateral. Cal. tomentosus. Petal. albo-virescentia.

10. *palustris.* A. fol. linearibus, pinnatis, integerrim. fl. glomeratis, subsessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 55.
In Sibiria.

Caul. procumb-adſcendent. ſubped. ramoſi, duriuſculi, pallide vireſcent. Fol. infer. *Coronopi*; ſuper. 3-5-fid. in paludoſis latiuſcula. Fl. flavi. Receptac. nudum. ♃

11. *crithmifolia.* A. fol. compoſitis, divaricatis, linearibus, carnoſis, glabris: caule adſcendente, paniculato. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Luſitaniæ litoribus arenoſis.

Habitus A. campeſtris, glaber. Caul. ſemi-1-ped. Fol. pinnatifida. Fl. A. *campeſtris*. Receptacul. nudum.

12. *maritima.* A. fol. multipartit. tomentoſis: racemis cernuis; floſcul. femin. ternis. *Syſt. veg. ed.* 14

Abſinth. *ſeriphium belgicum. Bauh. hiſt.* 3. p. 178.

In Europæ ſeptentr. litoribus maritimis ♃.

Planta incana, odore *Mari*, ſeu *Camphoræ*. Fol. laciniis tenuibus. Fl. albido-fuſci. Receptacul. nudum.

13. *glacialis.* A. fol. palmatis, multifid. ſericeis: caulibus adſcendentibus: fl. faſtigiatis, glomeratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 8. f. 3. *Jacq. auſtr.* 5. *tab.* 35.

Abſinthium &c. *Allio: pedem. tab.* 1. f. 3.

In Helvetia, Valeſia &c. ♃.

Habitus fruticoſus. Statura A. rupeſtris. Caul. ſpitham. ſimplic. ſubtomentoſi, folioſi. Fol. radical. longe petiol. petiolis caulem vaginantibus. Fol. caulina parva, 3-part. linearia, laciniis 3-fid. ſubfaſtigiata, albo-ſericea, tomentoſa. Fl. 3-4. globoſi, ſubſeſſil. Pedunc. breviſſ. Cal. ſubtomentoſus, ora fuſca. Cor. lutea. Receptacul. piloſum.

14. *rupeſtris.* A. fol. pinnatis: caulibus adſcendentibus, hirſutis: fl. globoſis, cernuis; receptaculo papposo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 801. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 49. f. 1. *huic receptacul. nudum. Var. tab.* 64. f. 2.

Abſinthium &c. *Pluk. alm.* 3. *tab.* 73. f. 1.

In Sibiriæ &c. rupibus calcareis ♃.

Planta fruticoſa. Caul. vix dodrant. ramoſus. Fol. teretiuſcula, acuta, ſericeo villo nitentia; radicalia plura, duplicato-3--fid. caulina pinnata. Fl. ſparſi. Cal. ſquami albidis, linea viridi dorſali, ſeu fuſca. Petal. lutea.

15. *Boccone*. A. fol. ſericeis; radicalibus petiolat. pinnatis, inciſis; caulinis ſemipinnat. *Hall. helv.* n. 127. *All. Fl. Ped. tab.* 9. f. 1. *Specim. Ped. tab.* 1. f. 5. *Bocc. tab.* 71.

In præruptis locis frigidarum alpium ♃.

Fol. ad rad. petiolat. 3-part. Pinna quælibet palmata, ex petiolo 3-fid. Ultimæ laciniæ lanceol. obtuſæ: fol. caulina 4-iuga, extrema pinna maxima, breviter 3-fid. Caul. vix dodrant. ſimplex. Fl. axillar. ſpicati, ſpica folioſa, ſuperne denſiore. *Genepì nigrum Incolis*.

16. *ſpicata*. A. fol. radicalibus biternatis: caul. adſcendente, ſpicato: fl. erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 5. *tab.* 34 *Fl. Pedem. tab.* 8. f. 2.

Abſinthium &c. *Allion. Specim. ped. tab.* 1. f. 2.

In alpium rupibus ♃.

Differt ab A. *rupeſtri*. *Planta ſericeo tomento, brevi, & ex viridi cinereo, odorata, aromatica*. Caul. pl. vix ſpitham. Fol. radical. multa, longe petiol. laciniis planis, oblongis, obtuſis: caulina ſeſſil. lanceol. pinnatifide inciſa, laciniis linearibus. Fl. ſpica longa, & compacta. Fl. axillar. ſubſeſſil. alterni, ſolitarii. Cal. ovatus, ſquamis apice fuſcis. Cor. flaveſcens.

*** *Erectæ herbaceæ; fol. compoſitis*.

17. *pontica*. A. fol. multipart. ſubtus tomentoſis: fl. ſubrotundis, nutantibus: receptaculo nudo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. tab.* 99. *Ludw. ect. tab.* 26. *Black. tab.* 527.

Abſinth. *tenuifol. Dod. pempt.* 24.

In Hungariæ &c. locis apricis, aridis ♃.

Planta fruticoſa, & albo-tomentoſa. Caul. vireſcent. aut purpuraſcent. cubital. Fol. tenuiſſime inciſa, odore ſuavi. Fl. paniculati, lutei.

18. *auſtriaca*. A. fol. multipart. tomentoſis, incanis: fl. oblong. nutantibus: receptaculis nudis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr. tab.* 100.

In apricis ſiccis.

Caul. ſemi-ſeſquiped. baſi lignoſi, inferne glabri, cæterum albo-tomentoſi. Rami multi, axillar. Fol. glauco-incana, tomentoſa, plana, in primis ramulis integerrima; ſubſequa 3-fida; tandem ſubtriplicato--pinnata, circumſcriptione ſubrotunda; ſummà fol. iterum decreſcunt. Fl.

racemosi, ovat-oblongi, cernui, extus villoso-tomentosi, in disco fusci. *Planta aromatica. Differt ab A. maritima, fol. multo minus tomentosis, & incurvis, ac circumscript. subrotunda.*

19. *annua*. A. fol. triplicato-pinnatis, utrimq. glabris: fl. subglobosis, nutantibus: receptaculo conico, glabro. *Syst. veg. ed.* 14.
In Sibiriæ montosis ⊙. ♂.
Odor validus. Caul. dodran-orgyal. Fol. viridia. Corymbi plurimi. Fl. lutei.

20. *Lobelii*. A. fol. petiolatis, palmato-multifidis, linearibus: summis simplicibus, angulosis: receptaculo hirsuto. *All. Fl. Ped.*
Abrotanum &c. *Lob. ic.* 869.
In collibus apricis ♃.
Odor balsamico--camphoratus.

21. *tanacetifolia*. A. fol. bipinnat. subtus tomentosis; nitidis: pinnis transversis; racemis simplicibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Allion. Fl. Ped. tab.* 70. f. 2. & *tab.* 10. f. 1.
In Sibiria, Pedemontio ♃.
Rad. rubra. Fol. radicalia petiolat. ovato-acumin. col. cinereo, supra sæpe hirsutie tomentosa. Pinnæ 5. ad 8. sine impari, non omnino oppositæ: pinnulæ profunde 3-dent. laciniis longe ellipticis, acutis. Summa fol. elliptico-lanceol. integerr. Caul. sesquispitham. crassus, sulcatus. Spica terminatrix caulis stipulacea. Primi racemi 5-fl. dein sensim diminuti. Receptacul. pilosum. *Var. folior. laciniis latioribus.*

22. *Absinthium*. A. fol. compositis, multifid. fl. subglobosis, pendulis: receptacul. villoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 76.
Absinthium &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 63.
Absinthium. *Black. tab.* 17. *Knorr. del.* 2. *tab.* 17.
Absinthium. *Cam. epit.* 452.
Assenzo. *Matth.*
In Europæ ruderatis, aridis ♃.
Planta albescens, odore gravi. Caul. 2-ped. ramosiss. tomentosi. Fol. profunde incisa, laciniis latiuscul. Racemi axillar. 1-lateral. foliosi. Fl. multi, luteo-fusci. Petal. marginalia vix

conſpicua; centralia campanulata, 5-fid. Receptacul. piloſum.

23. *vulgaris*. A. fol. pinnatifid. planis, inciſis, ſubtus tomentoſis: racemis ſimplicibus, recurvatis: fl. radio 5-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 431. *Ludw. ect. tab.* 153. *Bauh. hiſt.* 3. p. 184. *Matth.*
A. rubra, & alba. Tabern. p. 7. 8.
In Europæ cultis, ruderatis ♃.
Caul. orgyales, ramoſi, folioſi, ſubvilloſi, purpuraſc. aut vireſcentes. Fol. alterna, pinnis oppoſitis, latis, extrema 3-loba. Racemi axillar. fol. breviores. Fl. ovati, ſubfuſci, odore aromatico. *Var. fol. variegatis*. Receptac. nudum.

24. *pectinata*. A. fol. pinnatis, pectinatis, glabris, ſeſſilibus: fl. axillar. ſolitar. ſeſſilibus, 4-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Pall. it.* 3. *tab.* H. h. f. 2.
In Dauuria ⊙.
Planta elegans, fragrantiſſima, diverſa ab A. *paluſtri. Dignoſcitur fol. ſimplicibus, pinnatis: fl. axillaribus, per caul. ſolitariis*. Caul. 1-pl. ſimplic. recti. Fol. alterna, ſeſſilia, pinnis ſetaceo-paralellis, raro bifurcatis. Fl. foliol. 2. ſetaceis cincti, ovato-cylindrici. Floſcul. 4-5.

**** *Fol. ſimplicibus*.

25. *integrifolia*. A. fol. lanceolat. ſubtus tomentoſis (ſuperioribus) integerrim. dentatiſque: floſcul. femineis quinis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 48. f. 1.
In Sibiria.
Habitus prioris. Caul. pedal-cubit. plerumq. ſimplex. Fol. rigidiuſcula, glabra; inferiora ſæpius quinato-dentata. Racemi axillar. breves, glomerati. Fl. rotundiuſculi.

26. *japonica*. A. fol. glabris; rameis lanceolat. integris; caulinis oblongis, 3-fid: fl. racemoſis, cernuis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Jamogi. *Kæmph. am. exot. Faſc.* V. p. 897.
In Japonia ♄.
Differt a ſequenti fol. glabris. Caul. ſuffruticoſus, 2-ped. & ultra, erectus, ſuperne ramoſus, virgatus, ſtriato-angulat. glaber. Rami alterni, filiform. divaricato-patuli, apice nutantes,

ramulosi, spitham. Fol. caulina alterna, sessilia, inferne adtenuata, integra, serrata, patentia, pollicar. Ramea unguicul. Racemi terminal. fl. secundis, pedunculatis.

27. *cœrulescens*. A. fol. caulinis lanceolat. integris; radicalibus (plerumq.) multifid: flosculis femin. ternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 64. f. 1.
Absinthium *maritimum* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 6. *tab.* 1. f. 5. *Duham. arbr.* 1. *tab.* 24. f. 5.
Absinth. *angustifol. Dod. pempt.* 26.
Abrotanum &c. *Col. ecphr.* 2. *tab.* 76.
Assenzo maritimo &c. *Matth.*
In Europæ australis litoribus maris.
Planta incana. Caul. pedal. Fol. utrimq. villosa. Racemi compositi, reflexi. Fl. pauci, cylindrici, nutantes. Cal. sessilis, cylindric. squamis oblongis. *Var. fol. omnibus integris.*

28. *vallesiaca*. A. fol. tomentosis, multifidis: fl. erectis, longe spicatis, pene sessilibus. *Hall. helv.* n. 128. *All. Fl. Ped.*
Absinthium &c. *Bauh. hist.* 3. p. 179.
In Valle Augustæ Prætoriæ.
Planta tota alba. Caul. numerosi, ramosiss. Fol. recentia plana, sicca contorta, & quasi teretia. Pinnæ multifidæ, in 5. fere lobos divisæ. Lobi acuti, simplices, 2-3-4-fidi, lacin. linearibus, lanceolatis. Infimi fl. fasciculi laxiores, foliis exiguis, palmatis insidentes; supremi in spicam confluunt. Flosc. flavi, etiam aurantiaci, & pene rubri. *Odor aromatico-camphoratus gratissimus.*

29. *Dracunculus*. A. fol. lineari-lanceol. integerr. glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 59. & 60. f. 1.
Dracunculus &c. *Black. tab.* 116.
Draco herba. *Dod. pempt.* 709.
In Sibiria, Tataria ♃.
Caul. cubit. ramosi, subangulati. Fol. alterna, sessilia. Fl. spiciformes, cauli adpressi, unilaterales. Cal. subrotun. Fl. parvi, 5-fid flavi. Receptac. nudum.

30. *chinensis*. A. fol. simplicibus, tomentosis, (superioribus) lineari-lanceolat. obtusis; inferioribus cuneiformibus, trilobis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 61. f. 1. 2.

Absinthium &c. *Pluk. amalth. tab.* 153. f. 5.
In China, Sibiria.
Sapor aromaticus. Caul. pl. cubital. & ultra, superne dense ramosi. Fol. crebra, sesquipollic. longa, superiora *Lavandulæ*, supra albo-viridia, subtus incana, & argentea. Fl. in apice conferti in racemum simplicem, sæpius ovatum, subrotundi. Cal. laxus, tomentosus, *Ex hac planta Moxa Chinensium.*

31. *maderaspatana.* A. fol. simplicibus, lyrato-sinuatis: caulibus procumbentibus: fl. pedunculatis, solitariis, globosis, oppositifoliis. *Syst. veg. ed.* 14.
Absinthium &c. *Pluk. amalt. tab.* 357. f. 3. *alm. tab.* 1. f. 2. *mala.*
Nelampala. *Hort. mal.* 10. *tab.* 49.
In India ☉.
Rami alterni, teretes, flexuosi, striati, pubescent. Fol. extrorsum latiora, mollia. Pedunc. nudi, striati, villosi. Fl. magni, lutei, disco convexo. Flosculi marginales femin. 3-fid.

32. *minima.* A. fol. cuneiformibus, repandis: caule procumbente: fl. axillaribus, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 58. f. 3.
An Tanacetum *ægyptiacum.* *Jacq. hort.* 3. *tab.* 88?
In China ☉.
Omnium specierum minima. Fol. glabra. Fl. ex 6-7. moscul. axillares, minuti, solitar. sessil. *Distincta ab Æthulia divaricata.*

---

semsek. A. fol. multifidis, filiformibus, viridibus, subvillosis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Cum A. Abrotano non bene convenit. Fol. graveolentia. Petiol. triquetri.

alba. A. caul. erecto, suffruticuloso: fol. decompositis, linearibus, incanis. *Turre. Giornal. tab.* 1.
Abrotanum *maius, angustifol. incanum. Segu. ver.*
In agro Veronensi.

Dauurica (alba.) Pall. it. 1.
In Dauuria ♃.
Planta cespitosa, tomentoso-candida. Fol. minuta, longe petiol. pinnata: pinnulæ confer-

tæ, lineares, multifidæ. Caul. subspitham. fol. aliquot donatus minus tomentosis, & laxioribus. Fl. paniculati, parvi. *Odor suavis*.

borealis. A. *Pallas. it.* 3. *tab.* H. h. fig. 1.
In Dauuria.
Fol. radicalia, villosa, linearia, pinnato-5-7-fida, laciniis passim 3-fid. Caul. flexuosi, ramosi, fol. raris, 2-3-fid. inter flores, simplicibus, linearibus. Fl. paniculati ad $\frac{2}{3}$ caulis: in summis ramulis pauci, glomerati: in caulibus lateralibus subsolitar. magnitudine *Absinthii vulg.*

1126. GNAPHALIUM. Cal. imbricatus, squamis marginalibus rotundatis, scariosis, coloratis, nitentibus. Receptacul. nudum. Pappus simplex.

* *Fruticosa Argyrocoma*.

1. *eximium*. G. fruticosum; fol. sessilibus, ovatis, confertis, erectis, tomentosis: corymbo sessili. *Syst. veg. ed.* 14.
Elichrysum &c. *Edw. au. tab.* 183.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus, tomentosus. Fol. acutiuscula, avenia, utrimq. albido-tomentosa. Corymbus terminalis, absque pedunculo comm. Pedunc. 1-phylli. Fl. globosi, calycibus magnitudine extimi articuli digiti. Squamæ purpurascent.

2. *arboreum*. G. fruticosum; fol. sessilibus, linearibus, margine revolutis, supra glabris: fl. subcapitatis; peduncul. elongatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. orgyalis. Fol. sparsa, pungentia, glauca, subnitida, subtus tomentosa. Capitul. convexum. Cal. subturbinatus, duplex, 5-fl. cinereo-villosus. Receptacul. lanatum.

3. *grandiflorum*. G. fruticosum; fol. amplexicaulibus, (lato-ellipticis; summis lanceolat.) trinerviis, utrimq. lanuginosis. *Syst. veg. ed.* 14.
G. *tomentosum* &c. *Burm. afr. tab.* 76. f. 1.
In Æthiopia ♄.
Planta incana, molli lanugine obsita. Caul. 2-ped. simplices. Fol. 2-pollic. alterna, obtusa. Cymæ longe pedunculatæ, subrotundæ, congestæ, solitar. Fl. magni. Cal. argenteus.

4. *fruticans*. G. fruticosum; fol. ovatis, amplexicaulibus: caule rigente: cyma sessili. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus, determinate ramosus, villosus, Fol. conferta, magnitudine extimi articuli pollicis, obtusa, mucronata, supra villosa, dein nuda, subtus tomentosa. Caul. extus flavus, intus albus. *Differt a priore*, cui adfine, *fol. non versus summitatem angustis*, *glomere fl. non peduncul. comm. pedunculato*; *fl. maioribus: caul. lignoso*, *rigido*.

5. *crispum*. G. fruticosum; fol. subtus tomentosis, supra scabris; radicalibus petiolat. oblongis; caulinis amplexicaulibus, undulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Argyrocoma, *inter maiores magna*. Fol. radical. plura, integerrima: caulina adtenuata. Pedunc. elongati, tomentosi. Cyma composita, multiflora. Fl. min. Cal. exter. rubicundus; interior flavus.

6. *appendiculatum*. G. frutescens; fol. sessilibus, imbricatis, lanceolat. lanatis, apice membrana scariosa appendiculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Argyrocoma magna. Caul. vestitus fol. usque ad cymam.

7. *coronatum*. G. fruticosum; fol. sessilibus, lanceolat. peduncul. aphyllis: calycibus coronatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Burm. afr. tab.* 69. f. 3.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. lignosi, ramis villosis. Fol. valde tomentosa. Ramuli ex alis summis folior. Pedicelli foliosi. Cal. hirsutus, margine dilatatus in radium rotundum, niveum, glabrum.

8. *discolorum*. G. fruticosum; fol. sessilibus lanceolat: calycibus albis; squamis inferioribus incarnatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. afr. tab.* 79. f. 4.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. suffruticosi, dodrantal. cinerei, ramosi. Fol. vix pollicar. patentia, subtus tomentoso-lanata. Pedunc. comm. elongati. Fl. corymbosi. Cal. pyramidal. potissimum ante efflorescentiam. Flosculi subquini, lutei.

9. *muricatum*. G. fruticosum; fol. subulatis, mucronatis: um-

bella composita; calycibus cylindricis, sub 3-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. afric. tab.* 79. f. 1.
Argyrocome &c. *Pet. gaz. tab.* 7. f. 3.
Lychnis &c. *Pluk. amalt. tab.* 406. f. 6.
b. Burm. afric. tab. 79. f. 2.
Eupatorioides &c. *Pet. gaz. tab.* 8. f. 1. *Pluk. phyt.* 410. f. 2.
c. Burm. afr. tab. 79. f. 3.
In Æthiopia ♄.
Caul. subtomentoso-pubescens, ramis pedalibus. Fol. frequentia, unguicular. sparsa, patentia, margine revoluto, tomentosa. Peduncul. multifid. albo-tomentosus. Pedicelli spicati. Bract. parvæ, lineari--acuminatæ, subtomentosæ. Cal. cylindricus, squamis superne ferrugineis, 3-raro 5-6-fl.
Var. 1. *fol. Juniperi instar pungentibus.*
═══ 2. *cymis brevioribus, latioribus, diffusis, rigidis.*

10. *ericoides.* G. fruticosum; fol. sessilibus, linearibus: calycibus exterioribus rudibus: interioribus incarnatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Planta fol. & fl. depauperata. Fruticul. ramis virgatis, inæqualibus, rigidis. Fol. remota, minutissima. Fl. terminal. pauci, subsessiles.

11. *teretifolium.* G. frutescens; fol. confertis, teretiusculis: corymb. ramosis: calycibus extus ferrugineis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. afr. tab.* 77. f. 3.
Millefolium &c. *Pluk. alm. tab.* 308. f. 2.
In Æthiopia ♄.
Caul. parvus, subtomentosus, ramosus, inordinatus. Fol. 2-unc. longa, sessilia, lineari-subulata, mucronato-uncinata, nuda, subtus tomentosa, margine revoluto. Corymbi densi, subrotundi, nudi, tomentosi. Calyc. ovati, truncati, toti glabri, intus albidi.

** *Fruticosa Chrysocoma.*

12. *mucronatum.* G. fruticosum; fol. subulatis, mucronatis; calycinis squamis subrotundis. *Syst. veg. ed.* 14.
Xeranthemum &c. *Burm. afr. tab.* 66. f. 3.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. pedal. simplex. Fol. vix pollicar. sessilia,

lanato-tomentosa. Fl. paniculati, magni, panicula subsessili, contracta. Calyc. subrotundi, flavi. Petala fuscescentia.

13. *Stœchas*. G. fruticosum; fol. linearibus: corymbo composito, ramis virgatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 458.
Helichrysum &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 7. *tab.* 11. f. 7.
Chrysocome &c. *Barr. ic.* 409. 410. 278.
Stœchas *citrina*. *Dod. pempt.* 268.
In Europæ collibus aridis ♄.
Planta albescens. Caul. cubital. simplices, toti foliosi. Fol. rorismariniformia, congesta, glabra, oris contractis. Corymbi densi; flosculi androgyni, flavi, colore *Limonii*.

14. *ignescens*. G. fruticosum; fol. sublanceolat. tomentosis, sessilibus: corymbis alternis, conglobatis; fl. globosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat. . . . ♄.
Flos ignescens, seu ex aureo rutilans.

15. *dentatum*. G. fruticosum; fol. cuneiformibus, sessilibus, (apice) dentatis: corymb. simpl. *Syst. veg. ed.* 14.
Coma aurea &c. *Burm. afr. tab.* 68. f. 3.
In Æthiopia ♄.
Planta incana. Caul. spitham. simplic. rotundi. Fol. alterna, crassa, venosa. Capitula aurea, nitida.

16. *serratum*. G. fruticosum; fol. amplexicaulibus, lanceolatis, serratis, supra nudis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. afric. tab.* 76. f. 3. *Breyn. prod.* 3. *tab.* 18. f. 2.
In Æthiopia ♄.
Caul. pedal. rotundi, simplic. molli lanugine sericea obsiti. Fol. alterna, mollia, supra viridia, subtus pallida. Fl. cymosi, in umbellas parvas collecti, ferruginei, seu phœnicei.

17. *patulum*. G. fruticosum; fol. amplexicaulibus, spathulatis: corymbis adgregatis; ramis patentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Æthiopia ♃.
Rami tomentosi. Fol. alterna, pollic. angulis rotundatis, supra viridi-subtomentosa, subtus albido-tomentosa. Cymæ laxæ, aphyllæ; subrotundæ,

brotundæ, tomentosæ. Cal. subglobosus, aureus, squamis lanceolatis. Flosculi albi.

18. *petiolatum.* G. fruticosum; fol. petiolat. ovatis, integerrim: fl. terminalibus, confertis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. afr. tab. 76. f. 2.*

In Æthiopia ♄.

Valde adfin. priori. Caul. ped. sæpe simplic. rotundi, purpurascent. molli lanugine albicante obsiti, sicuti fol. quæ crassa, supra obscure viridia, subtus incana. Fl. sulphur.

19. *crassifolium.* G. fruticosum; fol. lato-lanceol. subpetiolat. coriaceis, tomentosis: corymbo composito: caul. prolifero. *Syst. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. pedal. perennans, excepto ramo prolifero. Fol. superne latiora, obtusa, rigidiuscula; summa angustiora. Fl. numerosi. Cal. pallide luteus. Cor. sature luteæ. Flosculi ante anthesin albi adparent.

20. *maritimum.* G. fruticosum, ramosissim. fol. lanceolat. acutiuscul. sessilibus: calycinis intimis squamis aureis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. afr. tab.* 77. f. 2.

Ad cap. b. Spei litora maris ♄.

Frutex 4-pedal. ramis pubescentibus. Fol. confertiuscula, alterna, tomentosa, cinerea; recentiora albidiora. Corymbi densi, subrotundi, subpedunculati. Cal. rudis, albido-pubescens, squamis margine fuscescentibus. Flosculi aurei. *Differt a priore fol. basi minime angustatis.*

21. *repens.* G. suffruticosum; caule repente, recto; fol. linearibus: ramis erectis, simplicissim. *Syst. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. radicans, 4-ped. filiform. angulatus. Fol. alterna, filiform. acuta, patula, laxa, nuda, subviscosa. Fl. capitula terminalia, glomerata. Cal. obtusi, paucifl. flavescentes, magnitudine sem. *Cannabis.*

22. *umbellatum.* G. fruticosum; fol. fasciculatis, subulatis, tortis: umbellis terminalibus, simplicibus, sessilibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Simile quoad herbam G. muricato; sed differt umbella regulari; fl. maioribus; calycibus pulchre rubris.

23. *hispidum*. G. fruticosum; fol. linearibus, semiteretibus, sulcis exaratis, hispidis, patulis: capitul. terminalibus, simplicibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Dignoscitur setis rigidis in fol. acerosis; & fl. adgregatis.

*** *Herbacea Chrysocoma.*

23. *cylindricum*. G. herbaceum; fol. sessilibus, oblongis, tomentosis: corymbis inæqualibus: calycibus glabris, cylindricis, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.

G. *æthiopicum* &c. *Pluk. phyt.* 298. f. 4.

Ad cap. b. Spei.

Planta tomentosa. Caul. diffusus, spitham. Corymbi plurimi, inæquales. Calyc. ferruginei.

25. *orientale*. G. subherbaceum; fol. lineari-lanceolat. sessilibus: corymbo composito: peduncul. elongatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Elichrysum &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 55. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 10. f. *ult.*

In Africa ♃ ♄.

Planta incano-tomentosa. Caul. ped. rotundus, ramosus. Fol. inordinata, 3. unc. longa, angusta, nervo per medium discurrente. Floscul. lutei.

26. *arenarium*. G. herbaceum; fol. lanceolat. inferioribus obtusis: corymbo composito: caul. simplicissimo. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 641. *Ludw. ect. tab.* 97. *Black. tab.* 524.

Stœchas *citrina germanica &c. Bauh. hist.* 3. p. 153.

In Europæ campis arenosis ☉.

Caul. erecti, pedal-cubit. tomentosi. Fol. alterna, semiamplexicaul. integerr. tomentosa, crebra, latiora G. *Stœchade*. Flosculi flavi.

27. *rutilans*. G. herbaceum; fol. lanceolat. corymbo decomposito: caule inferne ramoso. *Syst. veg. ed.* 14.

Elichrysum &c. *Dill. elth. tab.* 107. f. 127.

In Africa ♃.

Caul. 1-sesquiped. cinerei. Fol. alterna, angu-

sta, ex cano-glaucescentia, subtus tomentosa. Capitula parva; flavo-rubentia. Flosculi aurei.

28. *millestorum*. G. herbaceum: fl. corymbosis, fastigiatis, rufescenti--albidis: calyc. subcylindricis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. pedal. tomentosus. Fol. lanceolata, utrimq. hirsuta. Corymb. ultra 50-fl. Pedunc. elongati, subdichotomi. Bract. ovatæ, pallidæ, scariosæ. Cal. cylindricus, lævis, pallidus, squamis inferioribus purpurascentibus. Cor. flavæ.

29. *imbricatum*. G. herbaceum; fol. lanceolatis, tomentosis: squamis calycinis reflexis: caule ramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. afr. tab.* 80. f. 2.

In Æthiopia.

Caul. vix pedal. ramosus, cinereo-tomentosus. Fol. vix 2-pollic. alterna, sessilia, inferne angusta, supra cinereo-viridia, subtus magis tomentosa. Fl. glomerato-corymbosi, parvi. Cal. 8 fl. ferrugineus. Flosculi albicantes.

30. *cymosum*. G. herbaceum; fol. lanceolatis, trinerviis, supra glabris: racemo terminali: caule inferne ramoso. *Syst. veg. ed.* 14.

Elichrysum &c. *Dill. elth. tab.* 107. f. 128. *Pluk. alm. tab.* 279. f. 1.

In Africa ♃.

Caul. cubit. inferne glaber. Fol. vix pollicar. subamplexicaul. integerr. supra viridia, subtus albido-tomentosa. Fl. cymæ confertæ, subrotundæ, bracteatæ. Cal. aureus, nitidus, squamis obtusis. Petal. aurea.

31. *nudifolium*. G. herbaceum; fol. lanceolat. trinerviis, nudis, reticulato-venosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Elichrysum &c. *Pet. gaz. tab.* 82. f. 1.

Chrysocoma &c. *Breyn. cent. tab.* 71.

In Æthiopia ♃.

Fol. radicalia palmaria, petiolata, erecta, lanceol-ovata, trinervia, margine scabra, viridia. Caul. pedal. simpl. inferne fol. minoribus, magis lanceolat. superne nudus. Corymb. compositus. Bract. lineares, acutæ. Cal. ovatus, truncatus, sordide aureus. Receptacul. nudum.

32. *luteo-album.* G. herbaceum; fol. semiamplexicaulibus, ensiformibus, repandis, obtusis, utrimq: pubescentibus fl. glomeratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 11. f. 20. *Pluk. alm. tab.* 31. f. 16.
Chrysocome &c. *Barr. ic.* 367.
Chrysocome altera. *Clus. hist.* 267.
In Italia, Helvetia &c. locis humidis ☉.
Planta incana. Caul. multi, pedal-cubit. subramosi. Fol. multa, linearia, obtusa, undulata, supra albido-virescentia, subtus tomentosa. Cymæ ramosæ, convexæ. Cal. flavo-albicans, nitens, mollis, squamis ovato-lanceolat. Flosculi albido-flavi. Radius femineus multiplex.

33. *pedunculare.* G. herbaceum; fol. (inferioribus) spathulat. subamplexicaulibus, subtus tomentosis: calycinis squamis acutiuscul. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Caul. diffusus, sesquipedal. ramis elongatis. Fol. alterna, supra viridia, nudiuscula; superiora lanceol. Pedunc. terminales, longiss. tomentosi, albidi, fol. rarissimis, angustissim. terminati. Cyma glomerata. Cal. flavescens.

34. *odoratissimum.* G. herbaceum; fol. decurrentibus, (lineari cuneiformibus, obtusis) mucronatis, planis, utrimq: tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Elichrysum &c. *Mill. ic. tab.* 131. f. 2. *Pluk. alm. tab.* 173. f. 6.
Habitat . . .
Caul. ramosus, tomentosus. Fol. pollicar. frequentia, alterna. Pedunc. longi. Cymæ confertæ, hemisphæricæ. Cal. aureus, nitidus, 8-fl. Cor. limbo fulvo.

**** *Herbacea Argyrocoma.*

35. *sanguineum.* G. herbaceum; fol. decurrentibus, lanceolat. tomentosis, planis, apiculo nudo terminatis. *Syst. veg. ed.* 14.
G. *syriacum. Barr. ic.* 34.
Baccharis &c. *Bauv. it. tab.* 258.
In Ægypto, Palæstina &c.
Statura G. arenarii. Caul. ped. simplex, teres, villosus. Cymæ rubræ, magnitudine, & col. *G. dioici.*

36. *foetidum*. G. herbaceum; fol. amplexicaulibus, acutis, integerr. subtus tomentosis: caul. ramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. hort.* 2. *tab.* 56. *Volk. norimb. tab.* 194.
Conyza &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 20. f. 32. *Pluk. alm. tab.* 243. f. 1.
In Æthiopia ☉.
Planta foetida. Caul. pedal. hispidus. Fol. 2-pollic. ovat-oblonga, supra obscure virid. Fl. congesti. Cal. squamis acutis, argenteis, vel aureis. Petal. lutescentia.

37. *undulatum*. G. herbaceum; fol. (summis) subdecurrentibus, lanceolat. acutis, undulatis, subtus tomentosis: caule ramoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Elichrysum &c. *Dill. elth. tab.* 138. f. 130.
In Africa ☉.
Odor gravis. Caul. cubit. & ultra. Fol. supra viridia. Fl. capitula parva. Cal. argenteo-nitens. Petal. flava.

38. *crispum*. G. herbaceum; fol. amplexicaulibus, spathulatis, tomentosis; calyc. obtusissim. plicato-undulatis, basi tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 298. f. 3.
Ad cap. b. Spei ♃.
Tota planta alba. Caul. duriusculi, simplic. ex alis ramulosi, tomentosi. Fol. pollicar. alterna, spathulato--lanceol. Corymb. compositi, aphylli.

39. *helianthemifolium*. G. herbaceum; fol. subamplexicaulibus, (ovato--obtusis): corymb. compositis: calycum squamis subplicatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Volk. norib. tab.* 194.
In Aethiopia ♃.
Caul. sesquicubit. virgati, ramosi, tomentosi. Fol. subamplexicaul. utrimq: tomentosa, subtus magis, & alba, subundata, patentia, reflexa. Corymbus terminalis, sessilis. Fl. minimi, albicantes.

40. *squarrosum*. G. herbaceum; fol. sessilibus, lingulat. tomentosis; calyc. squamis interioribus subulatis, recurvatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 323. f. 1.
In Æthiopia.
Caul. vix pedal. adscendentes, simplic. valde tomentosi. Fol. 2-pollic. obtusa, erecta. Fl.

terminal. conferti, glomerato-spicati, unilateral. Cal. basi hirsuti, purpur. aut albi.

41. *stellatum*. G. herbaceum; fol. sessilibus, lanceolat. villosis; calycibus acutis, extus incarnatis. *Syst veg. ed.* 14.

G. *tomentosum* &c. *Burm. Afric. tab.* 80. f. 1.

Ad cap. b. Spei.

Caul. pl. semiped. tomento incani. Fol. inordinata, undulata, mollia, virida, subtus incana. Fl. glomerati; singuli lati, elegantes, nitidi, candidi.

42. *obtusifolium*. G. herbaceum; fol. lanceolat: caule tomentoso, paniculato: fl. terminalibus, glomeratis, conicis. *Syst. veg. ed.* 14.

Elichrysum &c. *Dill. elth. tab.* 108. f. 131. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 10. f. 19.

In Virginia, Pensylvania ☉.

Caul. erectus, 1-2-ped. pilosus, ramosus. Fol. alterna, in obtusum mucronem terminata, recurvata, subundata, nudiuscula, supra viridia, subtus canescentia. Fl. terminal. subsessil. inaequal. Calyc. conici, acuti, albi.

43. *margaritaceum*. G. herbaceum; fol. lineari-lanceolat. acuminat: alternis: caul. superne ramoso: corymb. fastigiatis. *Syst. veg. ed.* 14.

G. *americanum*. *Clus. hist.* 1. p. 327.

In Amer. septentr. & Pedemontii alpibus ♃.

Caul. 2-ped. & ultra, albescens. Fol. supra viridia, subtus albida. Cal. squamis albis. Cor. e luteo-viridis, nitens.

44. *plantagineum*. G. sarmentis procumbentibus: caul. simpliciss. fol. radicalibus ovatis; maximum. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 348. f. 9.

In Virginia ♃.

Habitus prioris; sed fol. radicalia pollice maiora, ovalia. *An sequentis varietas?*

45. *dioicum*. G. sarmentis procumbentibus: caul. simpliciss. corymbo simplici: fl. divisis. *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 163.

Pilosella *minor. Dod. pempt.* 68. *exterior, & interior*.

Elichrysum &c. *Garid. Aix. tab.* 31.

In Europae apricis aridis ♃.

Caul. palmar. albido-tomentosus. Fol. alterna, sessilia; radicalia lanceolata, quandoq. spathu-

lata, vel linearia, imbricata, apice rotundo, supra dilute viridia, subtus albicantia: caulina linearia. Fl. capitula terminalia. Fl. purpur. vel albi. Pappus vix plumosus.

46. *alpinum*. G. sarmentis procumbentibus: caul. simpliciss. capitulo terminali, aphyllo: fl. oblongis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 332.

G. *fuscum*. *Scop. Fl. Carn. tab.* 57.

In alpibus Lapponiæ, Helvetiæ &c. ♃.

Caul. digito brevior, albidus; fol. 3-4-lanceolat. Fol. radicalia lanceol-cuneiformia, vel linearia, supra viridia, lævia, subtus tomento striata, albida, ut margo etiam a altere superiore albus conspiciatur. Fl. pauci, amæne rubri, vel flavi. Sem. fusca. *Per nonnullos auctores sarmenta nulla: fl. hermaphroditi.*

47. *indicum*. G. herbaceum; fol. lanceolat. caul. diffuso, ramosiss. corymb. inæqualibus: calycibus intus coloratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 187. f. 5?

In India, cap. b. Spei ♃.

Planta tomentosa. Caul. semiped. Fol. alterna, in petiolum desinentia, superne latiora, acuta. Fl. parvi, fusci, corona alba.

48. *purpureum*. G. herbaceum: fol. lanceolat. (apice dilatatis) nudis: caule (plerumq.) erecto, simpliciss. fl. lateralibus, spicatis, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Elichrysum &c. *Dill. elth. tab.* 109. f. 132.

In Amer. septentr.

Caul. dodrant-pedal. tomentosi. Fol. e viridi canescentia. Spicæ purpurascent.

49. *denudatum*. G. fol. spathulat. subtus niveis, tomentosis; superne lævibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. prostrati, filiform. duriusculi. Rami erecti, alterni. Fol. alterna, sessil. mucronata. Corymb. terminal. breviffimus. Fl. pedunculati. Cal. virens. Radius brevis, albus.

***** *Filaginoidea.*

50. *sylvaticum*. G. caul. herbaceo, simpliciss. erecto: (fol. linearibus) fl. sparsis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 254.

G. *anglicum*. *Lob. ic.* 482.

G. *rectum*. *Bauh. hist.* 3. p. 160.

Leontopodio falso. *Matth.*
In Europæ sylvis arenosis ♂.
Caul. multi, ramosi, albescent. Fol. albido-virid. subtus lanuginosa. Fl. albido-fusci. *Variat in alpibus omnium sui partium exilitate, & tomento.*

51. *verticillatum.* G. caul. herbaceo, simpliciss. fl. verticillatis: fol. linearibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ☉.
Adfine priori. Rad. fibrosi. Caul. erecti, spitham. Fol. pollicaria. Fl. per totum caulem verticillati, sessil.

52. *Oculus Cati.* G. caul. herbaceo, prostrato: fol. terminalibus, ovatis: fl. glomeratis, villosissim. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. plurimi, undiq. diffusi, seu acaul. filiform. subramosi. Fol. sessilia, nudiusculа: Cal. albus. Cor. parvæ, quasi umbilici in tomento.

53. *pilosellum.* G. caule herbaceo, nudo: fol. lanceolat. quinquenerviis, subtus tomentosis: fl. capitatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♃.
Fol. radicalia, 3-4. elliptica, obtusiuscula. Scapus pilosus. Fl. terminal. Cal. subrotund. villosus, margine albido.

54. *declinatum.* G. caul. herbaceo: fol. lineari-lanceolat. calyc. radio albo, lanceolato. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. prostrati, filiform. Fol. conferta, tenue tomentosa, alba, nitida. Corymb. terminalis, aphyllus. Cal. ovatus, lævis. Radius albus, lanceolat. Flosculi multi in calyce parvo.

55. *coronatum.* G. caul. herbaceo; fol. lanceolat. calyc. radio multiplici, subrotundo. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♃.
Caul. erecti, spitham. villosi, apice floriferi, ramosi, pilosi. Fol. alterna, angusto-lanceol. dense tomentosa. Fl. corymbosi, congesti. Pedunc. foliosi. Fl. sunt quasi ex radio calyc. plani.

56. *supinum.* G. caul. herbaceo, procumbente, simplici; fl. sparsis. *Syst. veg. ed.* 14. *Bocc. mus. tab.* 85. *Vill. prosp. tab.* 19. f. 1.
In alpibus Helveticis, Italicis ♃.

Humile, 2-3-digit. caule, dum floret, decumbente.

57. *uliginosum.* G. caul. herbaceo, diffuso, ramoso: (fol. linearibus) fl. terminalibus, confertis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 859.

In Europæ paludibus ☉.

Caul. etiam pedal. albidus, ramosiss. ramis procumbentibus. Fol. obtusa, mollia, albida, subtus tomentosa. Capitula sæpe nigra ex calycibus fusco-spadiceis, quandoq. fulvescentia, aut pallidiora, semper tamen nitida. Fl. minimi, tomentosi, lutei.

58. *glomeratum.* G. caul. herbaceo, diffuso; fol. subamplexicaulibus: calycinis squamis interioribus subulatis, nudis. *Syst. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei ☉.

Statura prioris. Caul. spitham. albo-tomentosi, ramis inæqualibus, caule altioribus. Fol. vix unguicul. alterna, obtusa, spathulata, utrimq. tomentosa, præcipue subtus; summa ovata, sessilia. Fl. glomerato-spicati. Spicæ orbiculatæ, compressæ, foliosæ. Cal. basi lanatus, squamis recurvis, ferrugineis.

59. *japonicum.* G. herbaceum, erectum; fol. lineari-ensiformibus, subtus niveis: capitulis terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia ☉.

Caul. 1-2. sesquispitham. superne nudi, albo-tomentosi. Fol. radical. plurima, palmaria, semilineam lata, laxa, superne reflexa: caulina breviora, sessil. erecta. Capitula magnitudine *Pisi maioris*, purpurascentia.

---

divaricatum. G. fruticosum; fol. amplexicaulibus, orbiculato-spathulatis, utrimq. albo-tomentosis: ramis divaricatis. *Berg. Fl. Cap.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Simile G. patulo, sed facies diversa. Caul. fruticosus. Fol. alterna, super. orbiculata, integerrima; infer. linearia, basi auriculata. Fl. cymosi: cymæ longe pedunculatæ, subrotundæ, densæ. Fl. cinereo-rufescent.

Serpyllifolium. G. fol. ovalibus, obtusis, sessilibus utrimq. tomentosis, margine crenato-crispis, reflexis: ramis divaricatis. *Berg. Fl. Cap.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. fruticosus, ramosus, albo-tomentosus. Fol. frequentia, vix 2. lin. longa, alterna, basi concava. Fl. cymosi, parvuli.

rosum. G. fruticosum; fol. linearibus, angustis, subtus tomentosis, margine reflexo, undulato-dentatis: corymb. terminalibus, compositis. *Berg. Fl. Cap.*

Eupatorium &c. *Pluk. phyt. tab. 394. f. 5. bona, sed fol. iusto latiora.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Non confundatur cum G. undulato. Caul. fruticosus, ramis cinereo-fuscis. Fol. sparsa, unguicul. sessilia. Corymb. subrotundi. Cal. sordide subrubicundo-lutescens.

1127. XERANTHEMUM. Cal. imbricatus, squamis interioribus longioribus, coloratis, radium mentientibus. Sem. papposa.

* *Receptac. paleaceo: pappo quinqueseto.*

1. *annuum.* X. herbaceum; fol. lanceolatis, patentibus. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 4. tab. 388. Miller. ic. tab. 297. Moris. hist. 3. s. 6. tab. 12. f. 2.*

Ptarmica *austriaca. Clus. hist. 2. p. 11.*

b. X. *inapertum. Moris. 3. s. 6. tab. 12. f. 1. Hall. helv. ed. 1. tab. 23.*

c. X. *orientale. Tourn. Cor.*

In Italia, Austria, Helvetia &c. ⊙.

Caul. 1-2-ped. ramosi, angulati, incani. Rami simplices, divaricati, tomentosi. Fol. sparsa, subsessil. integerr. supra subatra, subtus incana, utrimq. villosa. Pedunc. longi, nudi, incani, 1-fl. Cal. oblongus, squamis scariosis, linea purpurea notatis. Petala alba, dilute rubentia &c.

Var. a. *robusta, erecta; seminibus pl. minoribus; calyce scarioso; paleis integris; radio polypetalo.*

Var. b. *angustior, debilis; seminibus 6-7. ma. Calyc. squamis solo margine membranacco; paleis laceris; radio sub 6-pet.*

* * *Receptac. nudo: pappo piloso.*

2. *vestitum.* X. fruticosum, erectum; fol. adnatis, lanceol-linearibus, apice calloso--mucronatis; ramis

1-fl. foliosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Afric. tab.* 66. f. 1. *Pet. gaz. tab.* 1. f. 9.
Chrysocome &c. *Seb. thes.* 2. *tab.* 43. f. 5.
In Æthiopia ♄.
Planta dense tomentosa. Caul. 1-2-ped. ramosi. Fol. crassa; infima crebra. Fl. sessiles, ampli. Cal. argenteus: discus fuscus.

3. *speciosissimum.* X. fruticosum, erectum; fol. adnatis, lanceolatis, trinerviis; ramis unifl. subnudis: fl. pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. afr. tab.* 66. f. 2.
Elichrysum &c. *Breyn. ic. tab.* 16. f. 1.
Chrysocome &c. *Seb. thes.* 2. *tab.* 43. f. 6.
In Æthiopia ♄.
Caul. spitham. crassi, villosi, cinerei. Fol. vix 4-pollic. imbricata, crassa, tomentoso-lanata. Flos amplus. Cal. ovatus. Flosculi purpur. disco flavo, sericeo. Pappus plumosus.

4. *proliferum.* X. caul. fruticoso, prolifero; fol. granulato-subrotundis, imbricatis, obsoletis: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Elichrysum &c. *Seb. mus.* 2. *tab.* 89. f. 8. *Breyn. ic. tab.* 17. f. 1.
In Æthiopia ♄.
Rami patentes, rigidi. Fol. parva, teretia. Fl. solitar. magni. Cal. subrotund. purpur. Radius sanguineus, nitidissimus.

5. *imbricatum.* X. caulibus fruticosis; fol. ovatis, subtomentosis: peduncul. squamosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pet. gaz. tab.* 5. f. 10.
Elichrysum &c. *Breyn. ic. tab.* 18. f. 1.
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex canescens, ramis compositis. Fol. parva, conferta, alterna, sessilia. Fl. subsolitar. Calyc. albi, extus medio rufi. Pappus rubicundus.

6. *canescens.* X. fruticosum; fol. imbricatis, (ellipticis) glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Afr. tab.* 68. f. 1.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. semispitham. ramosus. Fol. parva, sessil. crassa, pubescentia. Pedunc. pl. 1-fl. Fl. magni, purpur. Calyc. nitidi; infimis subtestaceis. Pappus albus.

*** *Receptaculo nudo: pappo plumoso.*

7. *retortum.* X. caulibus frutescentibus, provolutis: fol. tomentosis, recurvatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Xeranthemoides &c. *Dill. elth. tab.* 322. f. 415.
In Æthiopia ♄.
Cauliculi infirmi, ramosi. Fol. crebra, alterna, subamplexicaulia, *Polio* similia. Capitula 1-2-3. magna. Cal. subfuscus. Radii argentei: discus flavus.

8. *spinosum.* X. squamis calycinis mucronato-spinosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Af. tab.* 67. f. 3.
In Æthiopia.
Caul. humilis, ramosus, lanuginosus. Fol. parvi, alterni, acuta, integerr. utrimq. viridia. Capitul. oblong. purpurasc.

9. *sesamoides.* X. ramis unifloris, imbricatis: fol. linearibus, adpressis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Afr. tab.* 67. f. 2.
b. Pluk. amalth. tab. 449. f. 5.
Chrysocome &c. *Seb. thes.* 2. *tab.* 43. f. 5.
Elichrysum &c. *Breyn. ic. tab.* 16. f. 2.
In Æthiopia.
Caul. altus, fruticosus, ramosus. Fol. imbricata, lanugine lævi obsita. Fl. magni, argentei. Cal. albus, seu purpur.

10. *virgatum.* X. ramis 1-fl. virgatis: fol. lanceolatis, tomentosis: peduncul. subnudis. *Syst. veg. ed.* 14.
Elichrysum &c. *Breyn. prod.* 3. *tab.* 16. f. 3.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus, ramis tomentoso-incanis. Fol. multa, unguicul. alterna, obtusa, patentia. Cal. ovatus, citrinus. *Differt a priore præcipue cal. flavo.*

11. *staehelina.* X. peduncul. terminalibus, exsertis, nudis, 1-fl. fol. lanceolat. tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. lignosus, tener, paniculato-ramosus, ut tota planta, albo-tomentosus. Pedunc. terminal. longi.

12. *variegatum.* X. fl. solitar. nutantibus: squamis calycinis obtusis, maculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus, ped. & ultra, totus foliosus, tomentosus. Fol. pollic. imbricata, sessilia, li-

neari--lanceol. obtusiuscula, tomentosa. Cal. magnus, subrotundus, squamis albis, superne rubris.

13. *panicula-tum.* X. fl paniculatis: fol. lineari-lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *An Lin. Suppl.? Burm. Afric. tab.* 67. f. 1.

In Æthiopia ♄.

Planta lanuginosa. Caul. fruticosi, pedal. ramosi. Fol. plura, inordinata, amplexicaul. crassa, mollia, venosa. Fl. longe peduncul. Cal. & radius albicans: discus obscure flavescens.

**** ═══════

14. *fulgidum.* X. fol. lato-lanceolat. convoluto-incumbentibus: fl. nonnullis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul lanatus, apice divisus, ramis floriferis. Fol. adproximata, erecta, tomentosa, margine sublanata, alba, mollia, *Gnaphalii*. Fl. e summis ramulis 5-6. facie *Xeranthemi*, licet herba *Gnaphalii*, sessiles. Cal. magnitudine *Nucis Juglandis*, radiis numerosis, flavissimis. Floscul. numerosi, minimi.

15. *stolonife-rum.* X. procumbens, repens, sericeum: fol. oblongis, recurvato--patulis; ramulis 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♃.

Caul. videtur herbaceus, debilis, procumbens, radicans. Ramuli toti foliosi, fol. parvis, sericeis, argenteis. Fl. min. rubicundi. Pappus plumosus.

16. *recurvatum.* X. fol. recurvatis, lanceolat. complicato--canalicul. cuspidatis, ciliatis: ramulis 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. fruticosus, ramis pubescentibus. Fol. alterna, rigidula. Calyc. acuminati, glabri, sanguinei, supra albi. Discus lutescens.

1128. CAR-PESIUM. Cal. imbricatus, squamis exterioribus reflexis, foliosis. Receptacul. nudum. Pappus nullus.

1. *cernuum.* C. fl. terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 204. *Barr. ic.* 1142.

Aster &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 252.

Chryſanthemum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 5. f. 27.

In Italia, Helvetia &c. ♃.

Caul. 2-ped. valde ramoſus, dichotomus, hirſutus. Fol. alterna, ſubſeſſil. longe elliptica, rariter dentata, villoſa: floralia inæqualia, lanceol. undulata. Fl. pallide flaveſcunt.

2. *abrotanoides.* C. fl. lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Osb. it. tab.* 10.

In China.

Caul. duriuſculi, ramoſi. Fol. alterna, in petiolum attenuata, lato-lanceol. obſolete crenata, digitum longa. Fl. ſparſi, ſæpe ſolitar. ad axillas fol. longitudinaliter ſecundum ramos, ſeſſil. aut breviter pedunculi. magnitudine nucis *Coryli*, nutantes. Calyc. umbilicati, cincti foliol. patulis. Floſculi numeroſi. Sem. oblonga, nuda, glabra, balſamo quaſi illita.

1129. BACCHARIS. Cal. cylindricus, imbricat. Floſculi femin. hermaphroditis immixti. Receptacul. nudum. Pappus piloſus.

1. *ivæfolia.* B. fol. lanceolat. longitudinaliter dentato-ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Conyza &c. *Fewil. per. tab.* 37.

Eupatorium &c. *Pluk. alm. tab.* 308. f. 2. *Barth. act.* 2. *tab.* 57.

In Virginia, Peru, cap. b. Spei ♄.

Caul. fruticoſus, ramis pedalibus, cinereis. Fol. multa, ſparſa, pluſquam pollic. petiol. erecta, glabra. Corymb. compoſiti, ſubſquamoſi. Cor. calyce vix longior, albida, ſeu ſublutea. Floſcul. femin. copioſiſſimi, cor. 3-fid. hermaphr. diſci pauci, 5-fid.

2. *nereifolia.* B. fol. lanceolat. ſuperne uno, alterove denticulo ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Æthiopia ♄.

Arb. 2-orgyal. erectus, ſcaber, ramis minus patulis, ſtriatis. Fol. in petiolum deſinentia, anguſta, utrimq. acumin. margine deflexo.

3. *arborea.* B. fol. elliptico-lanceol. integerrim. nudis, petiolat. *Syſt. veg. ed.* 14.

In India orient. ♄.

Arb. 3-ped. craſſitie brachii. Fol. alterna, petiol. lato-lanceol. ſcabriuſcula, palmar. latitudine ſemipalm. Corymb. terminal. paniculatus,

ſpitham. Cal. ſubgloboſus, arcte imbricatus, ſquamis ſubulatis. Pappus ſeſſilis, helvolus, piloſus, faſtigiatus, calyce duplo longior. Sem. ſtriata.

4. *halimifolia*. B. fol. obovatis, ſuperne emarginato-crenatis. *Syſt. veg. ed. 14. Duham. arb. 1. tab. 35.*
Senecio &c. *Herm. Par. tab. 225.*
Pſeudo-Helichryſum &c. *Moriſ. hiſt. 3. ſ. 7. tab. 10. f. 4.*
Elichryſo &c. *Pluk. alm. tab. 27. f. 2.*
Argyrocome &c. *Pet. gaz. tab. 7. f. 4.*
In Virginia ♄.
Frutex orgyal. ramoſus, cortice albicante. Fol. inordinata, breviter petiol. rhomboidea, & quaſi quadrangular. *Chenopodii pedis Anſerini* æmula, ſed rigidiora, glauca, ſupra lituris argenteis conſperſa. Capitula terminal. plurima, exigua. Fl. e purpur. & luteo mixti.

5. *Dioſcoridis*. B. fol. lato-lanceolat. dentatis, ſeſſilibus, ſtipulatis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Conyza &c. *Rauw. it. tab. 54. Bauh. hiſt. 2. p. 1054.*
In Syria, Ægypto ♃.
Caul. cubit. erectus, purpuraſcens, ſtriatus. Fol. alterna, fere ſemiamplexicaul. ſerrato-dent. ſupra nuda, ſubtus vix manifeſte villoſa. Rami ex ſummis alis, erecti, caule altiores. Pedunc. terminal. corymboſi, foliolis minimis, linearibus, acutis ad divaricationes. Cor. lutea.

6. *indica*. B. fol. obovatis, denticulatis, petiolat. *Syſt. veg. ed. 14.*
In India, & ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticoſi, rotundi, ſtriati, ramoſi, ſubpurpuraſc. Fol. *Ulmi vulgaris*, magnitudine extimi pollicis, medio ſubſerrato--dent. glabra. Corymb. terminalis, magnus, peduncul. angulatis, bracteatis. Floſculi ſtraminei.

7. *braſiliana*. B. fol. obovatis, integris, ſcabris, ſeſſilibus, ſubtus venoſis. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Braſilia.
Caul. ſubangulat. Fol. ſubintegerr. ſubtus venoſa. Paniculæ radii nudiuſculi, fl. remotis, alternis. Cal. ſquamis imbricatis, acutis. Pappus ferrugineus. *Simil. priori, ſed fol. ſeſſilia, vix dentata, rigidiora: fl. ma. rariores, remotiores.*

8. *fœtida*. B. fol. lanceolat. ſerrato-dentatis; corymb. foliofis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Conyza &c. *Dill. elth. tab.* 89. f. 105?
In Virginia ♃.
Planta frutescens, hirſuta, fœtida, odore hircino. Caul. 3-cubit. & ultra, toti folioſi. Fol. alterna, lato-acuminata, inferne attenuata, pendula; iuniora ſubincana, adulta ſupra obſcure virenti, ſubtus pallidiora.

1130. CONYZA. Cal. imbricatus, ſubrotundus. Cor. radii 3-fid. lingulati. Pappus ſimpl. Receptacul. nudum.

1. *ſquarroſa*. C. fol. lanceolat. acutis: caul. herbaceo, corymboſo: calycibus ſquarroſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 622. *Cam. epit.* 612.
Baccharis &c. *Black. tab.* 102.
Coniza maggiore. *Matth.*
In Germaniæ, Galliæ &c. ſiccis ♂.
Caul. 3-pedal. ramoſus, lanuginoſus, atro-purpur. Fol. rariter ſerrata, rugoſa, ſordide virescentia, ſubtus incana. Cal. verſicolor. Fl. corymboſi, crocei.

2. *linifolia*. C. fol. lineari-lanceolat. integerrim. cor. radiatis. *Syſt. veg. ed* 14.
Aſter &c. *Pluk. alm. tab.* 79. f. 2.
In Amer. ſeptentr.
Fol. aſpera. Petala reflexa, alba.

3. *ſordida*. C. fol. linearibus, integerrimis: peduncul. longis, ſubtrifloris: caul. ſuffruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Stœchas &c. *Barr. ic.* 368. 277.
Stœchadi &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 156.
Ageratum *aliud &c. Dalech. hiſt.* 778.
In Italia, Gallia Narbon. ad rupes, muros ♄.
Caul. ſuffruticoſ. albus. Fol. longa, ſemiamplex. caul. margine reflexo, ſubtus tomentoſa. Pedunc. ex ſummis alis, nudi, recti. Fl. ſordidi col. Calyc. ſquamis margine fuſcis. *Adfinis maxime ſequenti.*

4. *ſaxatilis*. C. fol. linearibus, ſubdentatis: peduncul. longiſſim. 1-fl. caul. ſuffruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Elichryſum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 10. f. 16. *Bocc. muſ. tab.* 104. *Bauh. prodr. tab.* 123.
In Italia, Palæſtina &c. ♄.
Caul. primum procumbent. dein erecti, ſeſquipalm. ramoſi, tomentoſi. Fol. ſeſquiunc. ſupra viridia,

viridia, subtus tomentosa, incana. Cal. apice patulo, membranaceo, col. citrini. Flosculi dilute lutei; feminei plurimi, nudi in ambitu.

5. *canescens*. C. fol. linearibus: panicula fastigiata. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Habitus C. cinereæ. Planta tota incana. Caul. subsimplic. teretes, striati. Fol. digital margine reflexo, subtus subtomentosa. Panicula terminal. subdichotoma. Cal. fl. & pappo dimidio brevior. Flos purpur. pappo immixtus.

6. *rupestris*. C. fol. spathulat. subdentat. cauleq. suffruticoso tomentosis: pedunculis elongatis, 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
C. *tomentosa* &c. *Shaw. Afric. tab.* 176. *mala. Forsk. Æg. monente Vahl.*
In Arabia ♄ ♃.
Simillima C. saxatili, sed caul. florentes fascicul. axillaribus fol. minorum. Fol. latiora, breviora, obtusiora, utrimq. albo tomentosa, exceptis infimis. Calyc. squamæ non acutæ, patulæ, sed obtusiuscul. arcte imbricatæ. Cor. lutea flosculis numerosiss. Odor gravis.

7. *scabra*. C. fol. oblong. subdent. sessilibus, scabris: pedunc. 1-fl. elongatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India.
Pedunc. axillar. versus apicem ramorum, 1-fl.

8. *asteroides*. C. fol. lato-lanceol. subserratis: cor. radiatis calycibus squarrosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Amer. septentr. ♃.
Habitus Asteris. Corymb. subfastigiatus. Fl. radiati, albi.

9. *bifrons*. C. fol. ovat-oblong. amplexicaulibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Eupatoria &c. *Pluk. alm. tab.* 87. f. 4.
In Canada.
Fol. humifusa, palmar. 2-3. unc. lata, subdent. Caul. 2-ped. fol. brevioribus, & viscosis tectus. Fl. aurei. *Var. fl. radiat. & radio destitutis.*
Conferatur Inula bifrons.

10. *lobata*. C. fol. inferioribus 3-fid. superioribus ovatis, lanceolat. obsolete serratis: fl. corymbosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. sp.* 9. *ic.* 96.

Virga aurea &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 152. f. 4.
In vera Cruce ♄.
Caul. frutescens, sulcatus. Fol. in petiolum desinentia, scabra. Corymb. magnus, extensus. *Ad Caleæ genus spectat, monente Vahl.*

11. *bifoliata*. C. fol. ovalibus, dentatis: peduncul. 2-phyll. bracteis oppositis. *Syst. veg. ed. 14.*
Eupatoria &c. *Pluk. alm. tab.* 177. f. 1.
In India.
Fol. mollia, & incana.

12. *pubigera*. C. fol. oblongis, subdentat. subpetiol. pedunc. lanatis, sub-2-fl. *Syst. veg. ed. 14.*
Sonchus &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 103. f. 2.
In India.
Caul. volubil. Rami herbacei, raris villis adspersi. Fol. alterna, basi cuneata, utrimq. virid. raris pilis adspersa, non scabra. Pedunc. ex summis alis; cal. ante explicationem lanato. Fl. lutei.

13. *tortuosa*. C. caul. tortuoso, fruticoso: fol. (infer. obverse ovatis; super.) ovat-oblong. integerrim: racemis reflexis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Madagascar, vera Cruce ♄.
Rami simplic. striati, subhirsuti. Fol. breviter petiol. duriuscula, scabra, venosa. Fl. alterni, sessil. rotundati.

14. *candida*. C. fol. ovatis, tomentosis: fl. confertis; peduncul. lateralibus, terminalibusque. *Syst. veg. ed.* 14.
C. *saxatilis* &c. *Buxb. cent.* 2. *tab.* 17.
Aster &c. *Bocc. Sic. tab.* 31. f. 2. *Mont. in Zann. tab.* 21.
Jacobea &c. *Barr. rar. tab.* 17.
In Creta.
Caul. cubit. tomentosi. Fol. subdent. mollia, rugosa, subtus albidiora. Pedunc. superne incrassati. Cal. lanuginosus. Petal. aurea. *Var. radiata, radio brevi, recurvo.*

15. *anthelmintica*. C. fol. lanceolat-ovatis, scabris, serratis: peduncul. 1-fl. calycibus squarrosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Scabiosa &c. *Burm. Zeyl. tab.* 95.
Cattu-Schiragam. *Hort. mal.* 2. *tab.* 24.
In India ☉.

Caul. orgyal. rectus, teres, pubescens. Fol. magna, alterna, acuta, angustata in petiol. basi purpurascent. supra obscure viridia, subtus pallidiora; minoribus ad illorum ortum mixtis. Cal. apicibus elongatis, lanceolat patulis. Cor. parva, purpurasc. flosculis 25. hermaphroditis.

Cum nullæ adsint cor. femin. potius serrulatæ sp. videtur.

16. *balsamifera.* C. fol. lanceolat. subtus tomentosis; petiolis etiam dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.

C. *odorata. Rumph. amb.* 6. *tab.* 24. f. 1. *Clus. exot.* 92.

In India.

Frutex 5-6-ped. ramosus. Fol. pedal. palmum lata, inordinata, serrata, mollia, valde venosa, utrimq. lanugine obsita, supra cinereo-viridia, instar *Salviæ*, subtus albidiora, ad basin angustata, appendiculata, odore aromatico (*Salviæ*). Pedunc. ramosi, albi, lanuginosi. Pappus ferrugineus. *Forte Baccharis sp.*

17. *cinerea.* C. fol. oblongis: fl. paniculatis; cor. cylindricis, calyce duplo longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.

Senecio &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 17. f. 7.

Senecio &c. *Burm. Zeyl. tab.* 96. f. 1.

Eupatorium &c. *Pluk. alm. tab.* 243. f. 3.

Olus scrophynum. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 14. f. 1.

In India ☉.

Caul. erectus, dodrant-pedal. paniculat. pubescens. Fol. remota, lanceol-elliptica, repando-serrata, canescentia. Cor. cylindricæ, purpur. Styli breves. Pappus calyce longior.

18. *odorata.* C. fol. lanceol-ovatis, serratis, subtomentosis: caul. corymboso: cor. subglobosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. sp.* 9. *ic.* 97. *Sloan. Jam. hist.* 2. *tab.* 152. f. 1.

b. Eupatoria &c. *Pluk. alm. tab.* 177. f. 2. *phyt. tab.* 87. f. 1.

In Amer. merid. ♄.

Caul. frutescens. Fol. alterna, petiol. Fl. purpur.

b. Fl. varios corymbos min. divisi.

19. *chinensis.* C. fol. lanceol-ovatis, reflexo-serratis, subtus tomentosis: fl. terminalibus, congestis. *Syst. veg. ed.* 14.

Senecio &c. *Rumph. amb. 6. tab. 14. f. 2.*
In China.
Caul. ped-cubit. ramosus. Fol. inferiora in petiolum adtenuata, alterna, obscure virentia, subrugosa. Fl. raro pl. quam 3. congesti, purpur.

20. *hirsuta.* C. fol. ovalibus, integerr. scabris, subtus hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14.
In China.
Caul. subvillosus. Fol. subtus pallida. Fl. racemis confertis. *Cal. Asteris.*

21. *arborescens.* C. fol. ovatis, acutis, integerr. subtus tomentosis: spicis recurvatis, secundis: bracteis reflexis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. sp. tab.* 130. f. 2.
In Amer. merid. ♄.
Planta arborea, ramosa. Fol. sessil. nutantia. Fl. cœrul.

22. *fruticosa.* C. fol. ovatis, obtusis, integerrim: fl. alternis, sessilibus: ramulis flexuosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. sp. ic. tab.* 95. f. 1.
In Amer. merid. ♄.
Caul. fruticosus. Fol. alterna, undulata, venosa. Fl. axillar. solitar. purpurasc.

23. *virgata.* C. fol. decurrentibus, lanceolat. serrulatis: caulibus virgatis: fl. sparsis, spicatis, congestis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 98. f. 2.?
Helichrysum &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 152. f. 5.
In Jamaica, Carolina ♃.
Caul. erectus, 2-ped. Fol. remota, alterna, laxa, subtus tomentosa. Spicæ axillar. Cal. squamis cinereis.

24. *decurrens.* C. fol. decurrentibus, lanceolatis, serrulatis: fl. axillaribus, sessilibus, glomeratis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ☉.
Caul. erectus, palmar. villoso-tomentosus, ut tota planta. Fol. longe decurrentia. Fl. globosi, cinerei.

25. *aurita.* C. fol. dentato-sinuatis; auriculis subdecurrentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Indiæ orient. subhumidis.
Fol. radicalia reliquis maiora, rigidiora, glaberr. obovata, venis rubris, grosse serrata,

inter ferraturas undata. Fol. caulina oblonga, sublanceol. mollia, villosa, apice ferrata, medio finuata, basi subpinnata, margine ferrato-dentata, pinnis 2-3. foliaceis, patulis utrimque. Caul. erectus, pedal. rigens, ramosus, pilosus, rubicundus. Fl ex apice caulis sparsi vario modo, pedunculati. Cal. ovatus, foliolis linearibus apice patulis. Flosculi minuti, albi, radiis minutis, linearibus.

Media inter Baccharim, & Conyzam. Odor plantæ Stachyos fœtidæ, sed gratior.

---

lacera. C. fol. sublyratis, laceris, tomentosis: fl. nutantibus. *Burm. Ind. tab.* 59. f. 1.

In Java.

Caul. simpl. tomentosus. Fol. alterna. Pedunc. axillar. breviss. gemini; terminal. paniculati, albo-pilosi.

ivæfolia. C. fol. alternis, lanceolat. repando--dentatis. *Burm. Ind. tab.* 54. f. 4.

In India.

1131. ERIGERON. Cor. radii lineares, angustissimi.

1. *viscosum.* E. pedunc. sub 1-fl. lateralibus: fol. anguste lanceolat. denticulat. basi reflexis: calyc. squarrosis: cor. radiatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 165.

Conyza &c. *Dod. pempt.* 51. *Clus. hist.* 2. p. 20.

In Italia, Hispania &c. ♃.

Caul. pl. erecti, 2-ped. stricti, piloso-viscidi, toti foliosi, inferne fusci, superne virentes. Fol. amplexicaul. crassa, hirta, adsperfa pilis, interiectis glandulis viscosa, graveolentia, basi reflexa: ramea linear. integerrima. Rami a medio ad apicem multifl. Pedunculi 2-phyll. 1-fl. Cal. viscidus. Cor. radii 2-3-dent. raro integerr. lutei, patentissimi.

2. *graveolens.* E. fol. sublinearibus, integerrim. ramis lateralibus, multifl. *Syst. veg. ed.* 14.

Conyza min. &c. *Lob. ic.* 346. *Barr. ic.* 370.

Monspelii, & in Oriente ☉.

Caul. erecti, semiped. piloso-viscidi, purpurasc. a basi ramosi. Fol. alterna, sessilia, scabriuscula, adsperfa pilis minimis, apice viscidis, graveolentia. Pedunc. superne lateral. solitar.

1-fl. adfperfi foliol. fl. longioribus. Cal. oblongus, fquarrofus, foliol. patulis, erectis, ante anthefin apice purpurafcentibus. Cor. parva, pallide lutea, radio minuto, erecto.

3. *glutinofum*. E. fol. lanceolat-linearibus, pilofo-vifcidis: pedunc. 1-fl. *Syft. veg. ed.* 14.

Conyza &c. *Barr. ic.* 158. *Dalech. hift.* 1200.

In Hifpaniæ, Galliæ &c. montofis maritimis ♃.

Caul. pl. dodrant. teretes, villofi. Fol. integerr. hircum olentia. Pedunc. alterni, pauci, 1-fl. Flofculi 20. & ultra, purpur.

4. *Siculum*. E. fquamis calycinis inferioribus laxis, fl. fuperantibus: peduncul. foliofis. *Syft. veg. ed.* 14.

Coniza &c. *Bocc. Sic. tab.* 31. f. 4. *Morif. hift.* 3. *f.* 7. *tab.* 20. f. 28. *Pluk. phyt.* 168. f. 2. *Magn. Monfp. tab.* 76.

Conyzæ fpecies &c. *Bauh. hift.* 2. p. 1049.

In Siciliæ, Monfpelii paludofis ☉.

Caul. 2-ped. & ultra, rubent. Pedunc. tecti fol. linearibus, recurvis, minutis. Fl. minores, lutei, abfque radio. *Inulæ pulicariæ adfine. Simile E. graveolenti, excepto radio.*

5. *carolinianum*. E. caul. paniculato: fl. terminalibus, fubfolitar. fol. linearibus, integerrim. *Syft. veg. ed.* 14.

Virga aurea &c. *Dill. elth. tab.* 306. f. 393.

In Carolina.

Caul. 2-cubit. & ultra, inferne rubentes, toti foliofi. Fol. angufta, fubhirfuta. Ramuli pyramidati. Fl. parvi, lutei.

6. *canadenfe*. E. caule, floribufque paniculat. hirtis: fol. lanceolat. ciliatis (dentatis; fuperioribus linearibus). *Syft. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 23. f. 1.

Virga aurea &c. *Zann. hift.* 1. *tab.* 78.

Conyza &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 7. *tab.* 20. f. 29. *Bocc. Sic. tab.* 46.

In Canada, Virginia; nunc in Europa auftrali ☉.

Planta pallide virens, hirfuta. Caul. erecti, 2-3-ped. ramofiff. fetis albidis hirti. Fol. numerofa. Fl. axillar. congefti, parvi, albidi.

7. *bonarienfe*. E. fol. bafi revolutis; (infer. dentato-laciniatis; fuper. integris). *Syft. veg. ed.* 14.

Senecio &c. *Dill. elth. tab.* 257. f. 334.

In America auftrali ☉.

Caul. 1-2-cubit. angulatus, hirfutus, fuperne

ramosus. Fol. alterna, sessil. lanceol. mollia, hirsuta. Pedunc. 1-2-fl. Fl. ma. E. *canadensi*, & minores E. *acri*; flavi.

8. *jamaicense*. E. caul. paucifl. subvilloso: fol. cuneiformi-lanceolat. serraturis utrimq. duabus. *Syst. veg. ed.* 14.

Senecio &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab.* 152. f. 3.

In Jamaica.

Fol. radical. fere *Bellidis*, longe petiol. utrimq. scabra: caulina sub 3. radicalibus similia; summa angusta, integerr. Caul. digital. filiform. pilosus. Fl. 2-3. subterminal. peduncul. magnitudine E. *canadensis*.

9. *philadelphicum*. E. caul. multifl. fol. lanceolat. subserratis; caulinis semiamplexicaulibus: flosculis radii capillaceis, longitudine disci. *Syst. veg. ed.* 14.

In Canada ♃.

Caul. pedal. subramosus. Floscul. 7-8. albi, aut purpur.

10. *aegyptiacum*. E. fol. semiamplexicaulibus, spathulatis, dentatis: fl. globosis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort.* 3. *tab.* 19.

E. *serratum*. *Forsk. Æg.*

Conyza &c. *Bocc. Sic. tab.* 7. fig. B. *Moris. hist.* 3. *f.* 7. *tab.* 20. f. 14.

In Sicilia, *Ægypto* ⊙.

Caul. erectus, 2-3-ped. ramosus, fistulosus, hirsutus, striatus, virens. Fol. alterna, mollia, villosa; infer. obtusa, summa acuta. Floscul. femin. cor. loco vagina alba: breviss. hermaphroditis cor. flava.

11. *Govani*. E. peduncul. multifl. corymbosis: fol. radicalibus petiolar. ovatis, dentatis; caulinis sessilibus, linearibus, lanceol. integerrim.

E. fl. congestis, calycibus scariosis: fol. lanceol. subdent. margine scabris. *Syst. veg. ed.* 14.

Habitat . . . ⊙.

Rad. præmorsa. Caul. erectus, pedal. in horto cubit. simpl. pilis raris erectis. Fol. alterna, inferne integra, lævia. Cal. subrotund. imbricatus, squamis lanceol. obtusiuscul. margine scariosis, arctis. Corollul. albidæ; femin. apetalæ copiosiores quam hermaphroditæ. Stigm. 2-fid. oblong. *Adfine priori*.

12. *acre*. E. pedunc. alternis, (sæpe) 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.

Amellus &c. *Col. ecphr. 2. tab. 26.*
After &c. *Zannich. ver. tab. 10.*
In Europæ apricis, ficcis ♃ ☉.
Caul. ped-cubit. fæpe ramofus, fubruber. Fol. alterna, feffil. undulata, hirfuta; infer. obtufe ovata; fuper angufta, reflexa. Fl. axillar, cœruleo-purpur. radiis erectis. *Var. humilior, & ramofior, pedunc. fub 2-fl in montibus.*

13. *alpinum.* E. caul. fub 2-fl. calyce (plerumq) fubhirfuto: fol. obtufis, fubtus villofis. *Syft. veg. ed. 14.*
E. *uniflorum. Fl. Dan. tab. 292.*
Afteri &c. *Bauh. hift. 2. p. 107.*
In alpibus Italiæ, Helvetiæ &c.
Planta villofa, cubital. & ultra. Fol. caulina femiamplexicaul. fuper. lanceol. & acutiora. Fl. radii rubelli; difci flavi. Flos ma: priore. *Variet. per Hallerum. Var. etiam caul. paniculato.*

14. *uniflorum.* E. caule 1-fl. calyce pilofo. *Syft. veg. ed. 14.*
After &c. *Fl. lapp. tab. 9 f. 3.*
In alpibus Italiæ, Helvetiæ &c. ♃.
Var. prioris. Caul. 3-unc. Fol. pauca, alterna, fubtus pilis patentibus: radical. oblonga; caulina fublinear. Radius albus, vel purpur. difcus luteus.

15. *gramineum.* E. caule 1-fl. fol. linearibus, ciliatis, fcabris. *Syft. veg. ed. 14.*
After &c. *Gmel. Sib. 2. tab. 76. f. 2.*
In Sibiria.
Planta minima, vix 2-uncial. obvallata fol. emarcidis, aridis. Fol. unc. longa, dimidiam lineæ partem lata, læte viridia. Peduncul. femipollic. tomentofus. Flos amplus. Flofcul. pallide flavefcent. Semiflofc. longi, angufti, albi.

16. *camphoratum.* E. fol. lanceolat-ovatis, villofis; ferraturis apice cartilagineis. *Syft. veg. ed. 14.*
In Virginia.
Odor Camphoræ. Fol. ampla, mollia, obfcure virentia. Fl. purpur.

17. *japonicum.* E. fol. feffilibus, obovatis, ferratis, villofis: fl. paniculatis. *Syft. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia ☉.
Caul. erectus, pedal. fimpl. filiform. pilofus. Fol. pollicar. alterna, in petiolum adtenuata, erecta. Pappus ferrugineus.

18. *Scandens*. E. fol. ovatis, ferratis, villofis: fl. axillaribus: caule fcandente. *Syft. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. ramofus, purpurafc. Fol. e fingula gemma 3-4 unguicular. fubfeffil. utrimq. villofa. Fl. inter fol. folitar.

19. *tuberofum*. E. radice tuberofa: caul. fublignofo, paucifl. fol. lanceolat-linearibus, rigidis.
E fol. linearibus ramis 1-fl. caul. fuffruticofo. *Syft. veg. ed.* 14.
a. Chondrilla &c. *Cluf. hift.* 2. p. 145.
Conyza &c. *Moris. hift.* 3. *f.* 7. *tab.* 19. f. 20.
b. tab. 20. f. 15.
c. tab. 22. f. 7.
In Galloprovincia, Syria &c. ♃.
Rad. præmorfa. Caul. brevis, vix palm. lignofus. Rami fimpl. 1-fl. Fol. radical. fæpe ovata, obtufa, caulina fparfa, fubpetiol. integerr. Fl. lutei, feffil. terminal. *Afteris* facie. Pappus grifeus.
Media inter Afteres, et Erigera..

20. *foetidum*. E. fol. lanceolat-linearibus, retufis: fl. corymbofis. *Syft. veg. ed.* 14.
Senecio &c. *Mill. ic. tab.* 233. *Pluk. alm. tab.* 223. f. 4.
Conyza &c. *Herm. Lugd. tab.* 662.
In Africa ♃.
Nimium adfine Inulæ fœtidæ, fed fl. radio vix confpicuo. Caul. pl. 2-ped. Fol. multa, inordinata, angufta, viridia. Fl. lutei.

21. *tricuneatum*. E. fruticulofum: fol. cuneatis, trilobis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. fuppl.*
In Mexico ♄.
Frutex parvus, ramofiff. paniculatus, foliofus. Fol. vix unguis longitudine, alterna, fubpetiol. nuda. Fl. terminales, feffiles, aliquot congefti, longitudine fol. Cal. magnitudine fem. lentis. Flofcul. femin. apetali; copiofi in ambitu.

22. *pinnatum*. E. fol. pinnatifid. dentatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin fuppl.*
Ad cap. b. fpei.
Caul. erectus, pedal. herbaceus, fimpl. fubhifpidus. Fol. longitudine digiti, alterna, fcabriuf-

cula. Fl. terminal. ſubglomerati, lutei, magnitudine E. *acris*. Pappus albus.

Piſonis. E. caul. fruticoſo: fol. ovat-oblongis, inæqualibus, repandis, petiolat. *Burm. Ind. tab.* 59. f. 2.
In India ♄.
Caul. ſeſquiped. glaber. Fol. alterna, patentia. Fl. terminal. 6-7. ſingulo pedicello.

denticulatum. E. fol. obovatis, apicibus ſerratis: corymbo terminali. *Burm. Ind.*
In India.
Caul. erectus, ſpitham. ſimplex, lineatus. Fol. acuminata. Fl. multi, pappo rubicundo.

indicum. E. fol. ovat-lanceol. dentatis: calyc. ſquarroſo. *Burm. Ind.*
In India.
Caul. pedal. Fl. terminal. calyc. hirto.

bahamenſe. E. fruticoſum; fol. lanceolatis, tomentoſis, petiolatis, integris: fl. terminalibus, corymboſis; corollulis rad. 3-fid. *Scop. Delic. Inſub. faſc.* 3. *tab.* 7.
In Bahama ♄.
Frutex 2-ped. infra medium albo quaſi tomento reticulatus, e baſi ramoſus, ramis ſupra medium albo-tomentoſis. Fol. *Salviæ offic.* fig. & magnitudine. Ex apice ramorum maiorum fl. ſubcorymboſi. Cor. radii multæ, albæ; diſci rubellæ. Fl. & cal. maturi ſubrotundi, rufi.

1132. TUSSILAGO. Cal. ſquamæ æqual. diſcum æquantes, ſubmembranac., non conglutinatæ. Floſculi numeroſi. Receptacul. nudum. Pappus ſimpl.

1. *Anandria*. T. ſcapo 1-fl. ſquamoſo, erecto: fol. lyrat-ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hort. Upſ. tab.* 3. f. 1. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 68. f. 1. *Am. acad.* 1. *tab.* 11.
In Sibiria ♃.
Scap. ſubped. tomentoſus, ſquamis purpuraſcentibus. Fol. radical. petiol. baſi obtuſa, & fere truncata, denticulata, plerumq. utrimq. glabra, quandoq. ſubtus tomentoſa. Flos terminal. ovatus, albus.
In frigidioribus locis cal. clauſus fl. floſculoſo: in calidioribus fl. radiato, patente. Pappus ſeſſ. piloſus.

2. *dentata.* T. ſcapo 1-fl. ebracteato: fol. lanceolat. dentatis, villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Aſter &c. *Plum. ic.* 40. f. 2.
In America.
Fol. radicalia, in orbem diſpoſita, venoſa. Fl. puſilli, erecti.

3. *nutans.* T. ſcapo 1-fl. ebracteato: fl. nutante: (fol. inferior. lyratis, obtuſis; ſummis ovatis). *Syſt. veg. ed.* 14.
Dens Leonis &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 150. f. 2.
Aſter &c. *Plum. Sp. ic.* 41. f. 1.
In America.
Scap longus. Fol. in orbem expanſa, ſubtus lanugine incana. Flos purpur.

4. *alpina.* T. ſcapo 1-fl. ſubnudo: fol. cordato-orbiculat. crenatis, utrimq. virentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 3. *tab.* 246.
Tuſſilago *alp.* 2. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 113.
Aſarina. *Matth.*
b. T. *diſcolor. Jacq. Auſtr. tab.* 247.
Tuſſilago *alp.* 1. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 113.
In alpibus Helvetiæ, Auſtriæ &c. ♃.
Scap. palm. ſtriatus, ruber, villoſus, una, alterave bractea ovat-lanceol. Fol. reniform. 7-lobata, venoſa; iuniora tomentoſa. Cal. apicibus patulis, prope baſin auctus bracteol. coloratis. Petal. alba.
b. Fol. radical. ſubrotunda, baſi cordata, acute crenulata, craſſa, firma, ſupra læte virent. lucida, glabra, ſubtus tomento incana, longe petiol. Scap. 4-8-unc. erect. ſolitar. lanuginoſus, purpur. Stipul. 1-2. Flos erectus, radiatus. Cal. ſquamis purpur. Floſculi purpuraſc.

5. *ſylveſtris.* T. ſcapo ſub 1-fl. ſubnudo: fol. cordat-orbiculat. inciſo-lobatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 5. *tab.* 12.
In Auſtria &c. ♃.
Radix fuſca. Fol. pauca, longe petiol. reniformi-ſubrotunda, tenuia, non craſſa, ſupra glabra; ſubtus, & ad oras notabiliter adulta vix ſenſibiliter villoſa, utrimq. virentia, ſubtus dilutiora, nunquam incana. Fol. caulina 2-5. inferiora ex petiolo latiſſimo, concavo & amplexicauli oriuntur, lobato-inciſa; ſumma ſeſ-

fil. lanceol. & integra. Caul. semiped. & ultra, villosus. Cal. superne purpurasc. Flosculi femin. in ambitu sub deni: hermaphrod. sub 35. albidi.

6. *Farfara.* T. scap. 1-fl. imbricato: fol. subcordatis, angulatis, denticulat. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 595. *Black. tab.* 204. *Knorr. del.* 1. *tab.* H. 10. *Ludw ect. tab.* 50.
Tussilago. *Clus. hist.* 120.
Tussilagine. *Matth. Cam. epit.* 590. 591.
In Europæ argillosis, subtus humidis ♃.
Scap. 7-unc. simpl. Fol. supra pallida, subtus albo-tomentosa. Fl. lutei. Corollul. radii angustiss. integerrimi.

7. *japonica.* T. fl. alternis, radiatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Doronicum &c. *Pluk. amalt. tab.* 390. f. 6.
In Japonia ♃.
Scap. ped. striato-angulatus, villosus. Fol. palmar. petiol. cordata, subrotunda, obsolete denticul. subtus tomentosa, magnitudine *Calthæ*. Bract. unguiculares, subtus tomentosæ. Fl. magnitudine *Arnicæ*, pedunculati, lutei. Cal. polyphyll. basi subimbricatus.
Rad. antivenenata, amara a Japonibus habetur.

8. *frigida.* T. thyrso fastigiato: fl. radiatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 61. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 70.
Cacalia &c. *Scheuchz. alp. tab.* 18. f. 1.
In alpibus Helveticis, Sibiricis &c. ♃.
Scap. dodran-cubital. inferne viridis, superne rubescens. Fol. profunde sinuata, *Aceri* similia, subtus incana. Cal. margine violaceo-rubente. Cor. alba, odora. *Var. fl. flosculosis & radiatis.*

9. *alba.* T. thyrso fastigiato; floscul. femin. paucis, nudis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 524.
Petasites &c. *Cam. epit.* 593.
In Europæ locis umbrosis, irriguis, montanis ♃.
Fol. exacte *Petasitidis*, licet minora, valde tomentosa. Scap. semi-ped. plus, minus tomentosus, fol. sublanceol. acuminat. nervosis. Spica latior, lata, pene umbellata. Fl. mares albi, vel carnei.

10. *hybrida.* T. thyrso oblongo: floscul. femin. plurimis, nudis. *Syst. veg. ed.* 14.
Petasites &c. *Dill. elth. tab.* 230. f. 297.
In Germaniæ &c. alpibus umbrosis ♃.

Caul. 2-ped. rubeſcens. Fol. rotundat-ovata; radical. magna. Fl. laxi. Cal. ſubfuſcus. Floſculi albi. Fl. floſculoſi, floſcul. hermaphroditis, & femin.

11. *Petaſites*. T. thyrſo ovato; floſcul. femin. paucis, nudis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 2. *tab.* S.
T. *major*. *Cam. epit.* 592.
Petaſites. *Black. tab.* 222. *Dod.* 597.
Tuſſilagine maggiore. *Matth.*
In Europæ umbroſis, humidis ♃.
Caul. ped. ſubrubens. Fol. maxima, cava, luteo-viridia, ſubtus albeſcentia; radical. rotundata. Fl. ſubrubri.

ſpuria. T. fol. triangulari-cordatis, denticulatis, lobis ſinuatis: thyrſo faſtigiato; floſcul. femin. plurimis, ſubpetaloideis. *Retz. Obſ. faſc.* 1. *tab.* 2.
An Petaſites *minor &c. Pluk. phyt. tab.* 206.
In Scania ♃.
Rad. longiſſime repens, genicul. alba. Fol. radical. longe petiol. adulta ſubtus incana, cucullata, vel lobis divergentibus. Scap. & thyrſus ut in T. *alba*. Cal. foliol. 14-19. planiuſcul. margine membranac. Cor. hermaphrod. ut in T. *alba*: femin. 12-13. in radio, lineares, tubuloſæ.

paradoxa. T. thyrſo ſubovato; floſcul. femin. multis, nudis; hermaphroditis ternis, anth. liberis: fol. triangul-cordatis, denticulat. *Retz. Obſ. faſc.* 2. *tab.* 3.
Petaſites &c. *Hall. Helv. n.* 141.
In Helvetia &c.
Rad. vix repens. Fol. radicalia, longe petiol. ſubtus albo-tomentoſa. Scapus inferne ſquamoſo-folioſus, ſuperne albo-tomentoſus, totus ſquamoſus, ſquamis lanceolat. laxis, tomentoſis. Fl. ſub 20. bracteati. Cal. foliol. apice rubellis.

1133. SENECIO. Cal. cylindricus, ſæpe calyculatus, ſquamis ſuperioribus apice lividis, aut ſphacelatis.

* *Fl. floſculoſis*.

1. *hieracifolius*. S. cor. nudis: fol. amplexicaulibus, (inferioribus) laceris: caul. herbac. erecto. *Syſt. veg.*

ed. 14. *Herm. par. tab.* 226. *Pluk. phyt.* 112. f. 1.

In Amer. Septentr. ☉.

Caul. ſeſquiped. craſſus, rigidus, minus reliquis paniculatus. Fol. caulina lanceol. ſubſerrata, nutantia; ramea integerrima. Fl. paniculati. Cal. imbricatus foliol. erectis, longitudine radii. Cor. diſco ovato, floſcul. parvis, pallidis, ſtyloque flavo. Radius breviſſ. albus.

2. *purpureus*. S. cor. nudis: fol. lyratis, hirtis; ſuperioribus lanceol. dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Breyn. cent. tab.* 67.

In Æthiopia.

Caul. pedal. Fol. 4-pollic. alterna, ſeſſilia, hirſuto-viſcoſa. Racemi ovati, ſub 5-fl. hirſuti. Bract. lineari-acutæ, hirſutæ. Cal. hirſuto-viſcidus. Cor. calyce paulo longior, purpuraſc.

3. *cernuus*. S. cor. nudis, nubilibus cernuis: fol. auriculatis, eroſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. ſuppl.*

S. *rubens*. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 98.

In Madagaſcaria.

Caul. erectus, ſeſquiped. ſubramoſus, ſubangulatus. Fol. alterna, ſubpetiol. ovali-acutiuſcula, ſerrata, utrimq. ſubvilloſa; ſuper. etiam inciſa. Pedunc. terminal. longi, ſubſquamoſi, 1-fl. ante infloreſcentiam incurvi. Cal. baſi ventricoſus. Corollul. rubræ.

4. *perſicifolius*. S. cor. nudis: fol. lanceolat. integerrim. baſi dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

Caul. ſimpl. ſubvilloſus. Fol. ſeſſilia, ſubtus tomentoſa. Fl. terminal. corymboſi.

5. *virgatus*. S. cor. nudis: fol. lyratis, ſubtus tomentoſis: peduncul. 1-fl. ſquamis ſubulatis: *Syſt. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. ſuffruteſc. ramis tomentoſis. Fol. petiol. ſubtus alba. Pedunc. terminal. longi, recti, foliol. ſubulatis, alternis.

6. *divaricatus*. S. cor. nudis: fol. lanceolat. dentat. (tomentoſis) ſcabris: ramulis floriferis divaricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In China.

Caul. erectus, ſeſquiped. anguſtus, angulatus. Fol. remota, alterna, petiol. Ramorum tan-

tum rudimenta ex alis folior. Ex fupremis alis folior. aliquot ramuli cum fl. bafi admodum divaricati.

7. *Pfeudo-China.* S. cor. nudis: fcapo fubnudo, longiffimo. *Syft. veg. ed.* 14.
S. *maderaspatanus* &c. *Dill. elth. tab.* 258. f. 335.
In India ♃.
Rad. tuberofa, carnofa, alba. Scapi cubital. teretes, ftriati, fubvillofi. Fol. in orbem difpofita, (*Rapæ*); quæ radici proxima minora, obtufiufcula, finuata; reliqua profondius incifa, craffiufcula, fubpinguia, fupra obfcure virid. fubtus pallidiora. Fl. magni, aurantiaci, fœtidi.

8. *reclinatus.* S. cor. nudis: fol. linearibus, fparfis, fcabris, recurvis: caul. frutefcente. *Syft. veg. ed* 14. *Lin. fuppl. Herit. Stirp. nov. tab.* 5.
S. *graminifolius. Jacq. mifc.* 2. *ic.* 3. *tab.* 66.
S. *Chryfocoma. Mœrb. afbeeld. tab.* 39.
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex humilis, virgatus. Caul. 1-pl. erecti, 2-cubital. Rami pauci, fparfi, erecti. Fol. denfa, patula, feffil. integerr. margine revoluta, perfiftentia, 3-4. pollic. longa, 1. lineam vix lata. Panicula terminal. erecta, laxa, bafi foliacea, viridis. Fl. pedicellati, lutei, vix odori, 7-8. lin. longi, & lati, limbo patulo, nec reflexo. *Differt a S. linifolio, longifolio, & Rofmarini fol. fl. flofculofis; & fol. reclinatis, longioribus.*

9. *vulgaris.* S. cor. nudis: fol. pinnato-finuatis (lata bafi feffilibus): fl. fparfis. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 513. *Black. tab.* 132. *Knorr. del.* 2. *tab. S.* 5. *Matth.*
S. *Erigeron. Tabern.* 168.
Erigerum *minus. Dod. pempt.* 641.
In Europæ ruderatis, fucculentis ☉.
Caul. pedal. ramofus, viridi-fufcus. Fol. fubtus dilutiora. Fl. flavi.

10. *arabicus.* S. cor. nudis: fol. fubbipinnat. petiolat. lævibus calycibus intactis. *Syft. veg. ed.* 14.
In Ægypto ♂.
Statura prioris, feu *Jacobeæ*. Caul. fefquiped. lævis. Fol. *Sifymbrii amphibii*, feu S. *triflori*,

petiolat. quandoq. tantum ſinuata, dentata, tenuia. Pedunc. multifl. pedicellis lateralibus ſubdiviſis. Fl. ut in S. *vulgari*, lutei, calycibus non ſphacelatis.

11. *peucedanifolius*. S. cor. nudis: fol. pinnat. filiformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. ſeſquiped. herbacei, ſtriati. Fol. remota, digitalia, alterna, pinnis remotis, 9-pluribuſve. Panicula terminalis, faſtigiata, e ramis floriferis. Cor. lutea.

12. *japonicus*. S. cor. nudis: fol. petiolat. inciſo-pinnatifid. dentat. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. 2-ped. debilis, carnoſus, ſulcatus, villoſus. Fol. ſpitham. alterna, ſublyrata, laxa, glabra, ſupra virid. ſubtus pallida; lacin. oblong. acutis, inæqualiter dentat. Fl. terminal. paniculati, grandes. Cal. calyculatus, apice vix uſtulatus.

** *Fl. radiatis, radio revoluto.*

13. *triflorus*. S. cor. revolutis: fol. seſſilibus, ſinuatis: calycibus conicis; ſquamis minimis, intactis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Ægypto ⊙.
Facies S. *vulg.* ſed fol. minus diviſa. Pedunc. longi, nudi, 3-fid. Semifloſc. parvi.

14. *ægyptius*. S. cor. revolutis: fol. amplexicaulibus, ſinuatis: ſquamis calycin. brevioribus, integris, ſphacelatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Ægypto ⊙.
Facies S. *vulgaris*, ſed fol. minus diviſa. Pedunc. nudi, 2-fl.

15. *lividus*. S. cor. revolutis: fol. amplexicaulibus, cordato-lanceol. dentat. ſquamis calycinis breviſſimis, intactis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Hiſpania ⊙.
Cal. apice coloratus; ſed ſquamæ baſin cingentes ſetaceæ ſunt, & non ſphacelatæ. *Var. fol. ſubtus incano-glaucis.*

16. *trilobus*. S. cor. revolutis: fol. amplexicaulibus: ſquamis calycinis ſphacelatis, laceris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Hiſpania ⊙.

Caul.

Caul. erectus, spitham. angulatus, villosus. Fol. oblonga, inciso-serrata, apice triloba, crassa, subvillosa. Rami ex summis alis parvi. Fl. corymbosi, pedunculis lanatis. Cal. squamis apice nigris. Semiflosculi parvi.

17. *viscosus*. S. cor. revolutis: fol. pinnatifid. viscidis: squamis calycinis laxis, longitudine perianthii. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 258. f. 336.

In Europae pagis, urbibus ⊙.

Habitus, et magnitudo S. vulgaris. Planta hirsuta, & viscida. Caul. 2-cubit. foliosus, ramosus, floriger. Fol. petiol. pinnis alternis minoribus. Fl. umbellati. Cal. hirsutus. Cor. radii 3-dent. flavi. *Var. cor. non radiatis*.

18. *sylvaticus*. S. cor. revolutis: fol. pinnatifid. denticulat. caul. erecto, corymboso. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 258. f. 337. *Barr. ic.* 421. *Fl. Dan. tab.* 869.

Jacobaea &c. *Hall. jen. tab.* 4.

b. Jacobaea &c. *Bocc. Sic. tab.* 41. f. 1.

In Europae borealis sylvis caeduis ♃.

Caul. cubit. & ultra. Fol. petiol. subtomentosa; pinnis minoribus intermixtis. Fl. parvi. Cal. glaber. Cor. radii brevissimi, revoluti, flavi. *Var. pusilla, et glabra*.

19. *nebrodensis*. S. cor. revolutis: fol. lyratis, sinuatis, obtusis, petiolatis: caul. hirsuto. *Syst. veg. ed.* 14.

Jacobaea. *Barr. rar. tab.* 401.

In Sicilia, Hispania, Pyrenaeis ⊙.

Statura S. *vulg.* sed fol. maiora, obtusiora, repando-sinuata, integerrima. Caul. minus divisus, valde hirsutus. Peduncul. solitar. viscidi. Fl. solitar. magnitudine S. *Jacobaeae*, rad. minus revoluto. Cal. non sphacelatus.

20. *glaucus*. S. cor. revolutis: fol. amplexicaulibus, lanceolat. obtusis, dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Aegypto ♂.

Planta pubescenti-cinerea.

21. *varicosus*. S. cor. revolutis: fol. ovatis, petiolat. dentatis, punctulato-varicosis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Aegypto ⊙.

Fol. subtus sanguinea.

*** *Fl. radiatis; radio patente: fol. pinnatifid.*

22. *hastatus.* S. cor. radiantibus: petiol. amplexicaulibus: pedunc. folio triplo longioribus: fol. pinnato-sinuatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacobæa &c. *Dill. elth. tab.* 152. f. 184.
In Africa ♃.
Caul. 1-sesquiped. ramosus. Fol. radicalia multa. Cor. radius luteus. *Tota planta hirsutula, & viscosa.*

23. *pubigerus.* S. cor. radiantibus; petiolis radicalibus, lanatis: fol. runcinatis: caulibus simplicissimis: fl. lateralibus, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacobæa &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 18. f. 32.
Ad cap. b. Spei ♃.
Differt a priore cor. radio violaceo. Caul. pedal. Fol. crenata, glabra; radical. obtusa; caulina 3-4. parva, semiamplexicaul.

24. *elegans.* S. cor. radiantibus: fol. pinnatifid. æqualibus, patentissimis, margine incrassato, recurvato. *Syst. veg. ed.* 14.
Aster &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 30.
Jacobæa &c. *Seb. mus.* 1. *tab.* 22. f. 1.
b. Jacobæa &c. *Volk. norib. tab.* 225.
In Æthiopia.
Caul. rubens, lanuginosus. Fol. sessil. inordinata. Pedunc. axillar. sub 1-fl. Cal. glaucus, squamis subciliatis. Cor. rad. purpur. disco luteo.
b. maior, caul. frutescente.

25. *squallidus.* S. cor. radiantibus: calyce longioribus, integris: fol. pinnatifid. laciniis linearibus, distantibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europa australi ☉.
Caul. fere ped. Cor. rad. patens; in defloratis, revolutus.

26. *erucifolius.* S. cor. radiantibus: fol. pinnatifid. dentat. subhirsutis: caul. erecto. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacobæa &c. *Barr. rar. tab.* 153.
In aggeribus Europæ temperatæ.
Caul. 3-4-ped. tomentosus. Fol. dura, incana, subhirsuta: pinnulæ lineares. Fl. expansi. Cal. squamæ in apicem rubellum, minime nigrum terminantur. Petal. pallide flava. *Culta villositatem exuit. Cum S. Jacobæa iungit Hall.*

27. *incanus*. S. cor. radiantibus: fol. utrimq. tomentosis, subpinnatis, obtusis: corymbo subrotundo. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacobæa &c. *Pluk. phyt.* 39. f. 6. *Barr. ic.* 262. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 8.
Chrysanthemum *alpinum*. I. *Clus. hist.* I. p. 333.
Var. 1-*fl. All. Fl. Ped. tab.* 17. f. 3.
In alpibus Helvetiæ, Austriæ &c. ♃.
Planta tota tomentosa. Caul. digital. foliosi. Fol. *Achilleæ Clavennæ*, seu *Othonnæ maritimæ*, licet parva, petiolat. lineata, ad medium usque sensim latiora, dein laciniata. Pedunc. pl. axill. corymbosi. Cal. squamæ oris fuscis. Cor. radii pauci, flavi; discus subfuscus. *Var. semiflosculis brevissim. & angustiss. vix conspicuis. All. Fl. Ped. tab.* 38. f. 3.

28. *abrotanifolius*. S. cor. radiantibus: fol. radicalibus, 2-pinnatifid. caulinis simpliciter pinnatifid. pinnis angustis, acutis, simplicibus, aut 2-fid: pedunc. sub 2-fl.
S. cor. radiantibus: fol. pinnato-multifidis, linearibus, nudis, acutis: peduncul. sub-2-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* I. *tab.* 79.
Achillea &c. *Lob. ic.* 746.
Ageratum &c. *Munt. ic.* 87. *Bauh. hist.* 3. P. I. p. 152.
Chrysanth. *alpinum*. II. *Clus. Hist.* I. *tab.* 334.
In alpibus Italiæ, Stiriæ &c. ♃.
Planta cespitosa. Caul. subped. basi procumb. glaber. Fol. ima petiol. caulina orta a vagina ciliata, glabra, dura, nitidula, subtus rugosa: pinnulæ alternæ. Pedunc. 3-4. pubescentes. Calyc. squamæ apice fusco. Fl. patuli, crocei, radiis 10-14. sæpe 3-dentatis.

29. *canadensis*. S. cor. radiantibus: fol. (inferioribus) 2-pinnatis, linearibus: peduncul. corymbosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Canada.
Caul. erectus, lævis. Fol. glabra, summa simpliciter pinnata. Corymb. terminal. fastigiatus, compositus, flavus. Cal. rufescens.

30. *diffusus*. S. cor. radiantibus: fol. 2-pinnat. linearibus: peduncul. corymbosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Vulgatissimus loco, & facie.

31. *Jacobaea*. S. cor. radiantibus: fol. (plerumq.) pinnato-lyratis; laciniis lacinulat. caule erecto. *Syst. veg. ed. 14. Knorr. del. 1. tab. 1.*
Herba S. Jacobi. *Fuchs. hist. 742.*
Senecio maggiore. *Matth.*
In Europae pascuis humentibus &c. ♃.
Caul. 3-ped. superne ramosus, ramis paucis. Fol. varie laciniata, pinnula extrema ma. Fl. paniculati, magni. Cal. glaber. Cor. radiis sub 12. flavis, 3-dent.
Var. 1. fol. inferioribus ovatis, serratis; reliquis pinnatis & radii ligulis crassis, brevibus, striatis, ac punctatis, profunde 3-lobatis.
Var. 2. *fl. discoideis.*

32. *tenuifolius*. S. cor. radiantibus: fol. omnibus pinnatis, pinnis linearibus: peduncul. corymbosis: caule erecto. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 3. tab. 278.*
In montanis ♃.
Differt a priore, fol. tenuioribus, subpinnat. fl. minoribus, odoratis: calyc. apicibus pallentibus, nec fuscis. Caul. unus, aut alter, erectus, simplex, 1-3-ped. saepe rubens, arachnoideo-subincanus, apice ramosus. Fol. utrimq. glabra, vel subtus arachnoideo-incana; infer. longe petiol. super. sessil. & erecta, pinnis sublinearibus.

33. *aureus*. S. cor. radiantibus: fol. crenatis; infimis cordatis, petiolat. superioribus pinnatifid. lyratis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Virginiae, Canadae madidis umbrosis ♃.
Simil. S. Jacobeae.

34. *lyratus*. S. cor. radiantibus: fol. infimis lyratis, dentatis; supremis serratis, amplexicaulibus, lobis margine muricatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Inter altissimas. Fol. profunde sinuata, lobis rotundatis.

35. *alpinus*. S. cor. radiantibus: fol. (inferioribus) cordatis, lyratis, grosse serratis; petiolis auritis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Cineraria *alpina*. *Syst. veg. ed. 13.*
In alpibus Helveticis, Sveciae, & Germaniae ♃.
Caul. erectus, 2-ped. & ultra, herbaceus, simpl. striato-angulatus, seu teres, superne ramo-

fus in paniculam corymbofam. Fol. remota, alterna, petiol. (fuprema ovata) obtufiufcula, fubtus incana, venofa. Petioli longitudine fol. in medio dentibus foliaceis, binis, quaternis, ut in *Eryfimo Barbarea*. Corymbi axillar. & terminal. folitar. longe pedunculati. Cal. apice fphacelatus, ficuti calyculus. Cor. lutea, S. *Jacobeæ. Var. in terra fertili hortorum caul. valde ramofo; fol. laciniatis, ac fi effet alia planta.*

36. *umbellatus*. S. cor. radiantibus, linearibus: fol. pinnato-denticulat. lacin. diftantibus. *Syft. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♃.
Caul. fruticofus, 2-ped. ramofus. Fol. fubdecurrentia, longa, linearia. Fl. paniculati, magni. Cor. radius purpur. difcus luteus.

**** *Fl. radiatis, radio patente: fol. indivifis.*

37. *linifolius*. S. cor. radiantibus: fol. linearibus, integerrim. corymbo fubfquamato: caul. herbaceo. *Syft. veg. ed.* 14.
Jacobæa &c. *Bocc. muf.* 2. *tab.* 49. *Barr. rar. tab.* 802.
In Italia, Hifpania &c. ♃.
Caul. 2-3-ped. Pedunc. fquamis minutis, acutis adfperfi. Cal. non fphacelatus. Cor. radius 8-fl.

38. *Rofmarinifolius*. S. cor. radiantibus: fol. linearibus, margine revolutis: caule fruticofo. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad Cap. b. Spei.
Planta glabra.

39. *paludofus*. S. cor. radiantibus: fol. enfiformibus, acute ferratis, fubtus fubvillofis: caul. ftricto. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 385.
Jacobæa &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 7. *tab.* 19. f. 22.
Confolida &c. *Tabern.* 555.
Lingua *ma. Dalech. Lugd.* 1037.
Conyza &c. *Thal. herc. ic.* 3.
In Europæ paludibus maritimis ♃.
Caul. 2-6-ped. fimpl. villofus. Fol. femiamplexicaul. vifcidula, pallida. Fl. corimbofi. Cal. conglutinatus: cauliculus apice fphacelatus. Semiflofc. multi, longi, apice incifi, flavi. *Var. fol. utrimq. tomentofis.*

40. *nemorensis*. S. cor. radiantibus, suboctonis: fol. lanceolat. biserratis, subtus villosis: caul. ramoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 3. *tab.* 65. 66. *Austr.* 2. *tab.* 184.
Virga aurea &c. *Pluk. tab.* 235. f. 1.
In Italiae, Germaniae &c. nemoribus ♃.
Caul. 2-3-ped. pallide virens, vel purpur. totus foliosus. Fol. sessil. quandoq. ovata, glabra, vel villosa. Fl. corymbosi, odori. Cor. radii saepe 5. raro 4-6. lutei.

41. *sarracenicus*. S. cor. radiantibus: fl. corymbosis: fol. lanceolat. serratis, glabriusculis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 186.
Solidago &c. *Fuchs. hist.* 728. *Bauh. hist.* 2. p. 1062. *Lob. ic.* 299.
In Italiae, Helvetiae &c. collibus nemorosis ♃.
Dignoscitur facie; fol. latis; magnitudine; rad. maxime reptante. Caul. 3-ped. & ultra, ramosus. Fol. serraturis minimis: ima petiol. longiuscula; summa sessil. longe lanceol. Pedunc. pl. axillar. squamosi. Cor. rad. flavus; discus luteus.

42. *sibiricus*. S. cor. radiantibus, quinqueradiis: fol. ellipticis, laevibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Sibiria ♃.
Caul. erectus, 2-ped. laevis. Fol. pauca, sessil. integerr. costa albida. Fl. subcorymbosi, lutei. Cal. apice sphacelatus.

43. *Doria*. S. cor. radiantibus: fl. corymbosis: fol. subdecurrentibus, nudis, lanceolatis, denticulat. superioribus sensim minoribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 185.
Alisma &c. *Bauh. hist.* 2. p. 1064.
In Austriae &c. sylvis ♃.
Caul. orgyal. Fol. alterna, glaberrima, glauco-virentia, saepe undulata, crassa, ad tactum pinguia: caulina super. minuta. Bract. setaceae sub cal. Cal. squamae crassae, viridi-flavescent. apicibus nigris. Cor. rad. plerumq. 5. raro 3. flavi: discus luteus.

44. *Doronicum*. S. cor. radiantibus: caul. indiviso, sub 1-fl. fol. indivisis, serratis; radicalibus ovatis, subtus villosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Iacq. Austr.* 5. *tab.* 45. *Gerard. tab.* 7.
Doronicum II. *Austriacum* I. *Clus. hist.* 2. p. 17.

In alpibus Italicis, Austriacis &c. ♃.

Planta media inter Senecionem, & Doronicum: cum priore convenit calyc. cylindrico, sphacelato; cum altero squamis duplicis ordinis.

Herba multiformis. Caul ped-cubit. simpl. tomentosus, plerumq. 1-fl. quandoque usque 6-fl. Fol. radicalia varia, petiol. ovat-oblonga, obtusiuscula, serrata, crassiuscula, supra glauca, subtus villosa: caulina parva, sessil. lanceol. & fere subulata. Flos terminalis, grandis. Cal. calyculatus. Cor. sature aurantiaca. *Var. fol. lanceolat. & oblong.*

45. *longifolius*. S. cor. radiantibus: fol. sparsis, linearibus: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed* 14.

Jacobæa &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 71. *Pluk. mant. tab.* 421. f. 5.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. herbaceus. Fol. 4-pollic. & ultra, alterna, longa, integerr. scabra, nervo longitudinali. Corymbi, compositi, squamosi. Cal. turbinatus. Cor. lutea.

46. *cruciatus*. S. cor. radiantibus: fol. linearibus, subtus tomentosis; inferioribus cruciatis; superioribus integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Singularis fol. rigidis, mucronatis, versus apicem utrimq. semident. dentibus cum folio apice æqualibus.

47. *juniperinus*. S. cor. radiantibus: caul. fruticoso: fol. subulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Fruticul. sesquiped. determinate ramosus, teretiuscul. lævis. Fol. sparsa, latius subulata, juniperina, sed paulo latiora, pollic. semiamplexic. mucronata, lateribus revoluta, lævia. Pedunc. terminal. elongati, 4-5-fl. pedicellis divaricatis. Fl. lutei, radio expanso.

48. *byzantinus*. S. cor. radiantibus: fol. oblongis, remote dentat. spinoso-denticulat. supra nudis: caul. herbaceo. *Syst. veg. ed.* 14.

Habitus Byzantii ♂.

Statura S. rigidi, sed omnibus partibus longe angustior. Caul. 4-ped. teres, striatus, viridis, adspersus pilis albis. Rami in inferiore parte caul. patentissimi. Fol. sessil-amplexicaul. re-

voluta, ſinubus obtuſis, ſupra viridia nitida, ſcabriuſcula; ſubtus venoſa, ſubvilloſa, viridia. Ramorum rudimenta axillar. Scapi terminal. teretes, filifor. longiſſ. ſtriati, læves, inferne adſperſi fol. linearibus, indiviſis, non dentatis, ſed ſerrato-ſpinoſi, ſubnudi. Corymbi terminal. alterni, ſubdiviſi. Cal. apice ſphacelatus. Cor. lutea; radio 8-fl. ovato, vix 3-dent. *Facies Serratulæ arvenſis*.

49. *halimifolius.* S. cor. radiantibus: fol. obovatis, ſubdent. carnoſis: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed. 14.*
Doria &c. *Dill. elth. tab.* 104. f. 124.
In Aethiopia ♄.
Caul. 2-3-cubital. ramoſus, cortice rimoſo, fuſco. Fol. crebra, alterna, rigida, glabra, venis obliquis. Fl. corymboſi, aurei.

50. *ilicifolius.* S. cor. radiantibus: fol. amplexicaulibus, ſagittatis, dentat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Jacobæa &c. *Comm. rar. tab.* 42. *Seb. muſ.* 1. *tab.* 22. f. 4.
Ad cap. b. Spei.
Caul. ramoſus. Fol. 2-pollicar. oblonga, obtuſiuſcula, dentato-aculeata; ſumma ſubhaſtata, ſcabra, ſubtus tomentoſo-glauca. Fl. parvi. Cal. baſi, & apice truncatus.

51. *rigidus.* S. cor. radiantibus: fol. amplexicaulibus, ſpathulat. repandis, eroſis, ſcabris: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Jacobæa &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 75. *Seb.* 1. *tab.* 22. f. 5.
In Æthiopia ♄.
Caul. rigidus, ſcaber, inamænus. Fol. rigida, ſupra quaſi oleo inuncta, non tamen glabra; ſubtus incana, villoſiuſcula. Fl. parvi, radio luteo, 5-petalo; floſculis remotis, integris.

52. *polifolius.* S. cor. radiantibus: fol. ſubrotundo-ovatis, ſpathulat. obtuſis, integris; adultioribus ſupra glabris: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Syſt.* 4. *tab.* 32. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Planta undiq. lana alba induta. Caul. ſimpl. Fol. 2-unc. long. ſeſcunc. lata, vix denticulo uno, alterove manifeſto, petiol. longis, lata baſi dilatatis, ſupra atro-virent. ſubtus dilutiora. Floſcul. nigricant: ſemifloſculi longi, lutei.

53. *angulatus*. S. cor. radiantibus: fol. petiolat. ovatis, dentato-angulatis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Inter altiores est. Fol. subcarnosa.

54. *maritimus*. S. cor. radiantibus: fol. amplexicaulibus, (plerumq.) ovatis, denticulat. carnosis: caul. procumbente, herbac. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei litora maris.
Tota fere carnosa. *Var. fol. lanceolat.*

55. *erosus*. S. cor. radiantibus: fol. radicalibus petiolat. oblongis, sinuatis, serratis, villosis: caule 1-fl. subnudo. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Fol. versus rad. tomentoso-involuta. Caul. fol. paucissim. parcius amplexicaulibus.

56. *marginatus*. S. cor. radiantibus: fol. amplexicaulibus lanceolat. marginatis, subarticulatis, glabris: corymb. composito. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

57. *lanatus*. S. cor. radiantibus: fol. sessilibus, utrimq. lanatis, dentatis; infimis ovatis, superioribus lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

58. *cordifolius*. S. cor. radiantibus: fol. cordat. dentatis: calycibus simplicissim. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. fere prostrati, pedal. subramosi. Fol. alterna, petiolata, obtusiusc. utrimq. lævia. Peduncul. terminal. elongatus, paucifl. Cal. non calyculat. Cor. lutea: radius stigmate 2-fido, fertili.

59. *glastifolius*. S. cor. radiantibus: fol. amplexicaulibus, lanceolat. subdentat. lævibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. herbac. erecti, 2-ped. striati. Fol. distantia, alterna, lævia. Panicula terminal. Cor. radius patens, purpur.

---

uniflorus. S. cor. nudis: fol. ovatis, dentatis, erosis: pedunc. elongatis, 1-fl. *Retz. Obs. fasc.* 3.
In India ☉.
Caul. erectus, 1-2-ped. subpubescens. Fol. al-

terna, in florente planta erofa, & lyrata, fcabriufcula. Pedunc. axillar. foliofi. Cal. cylindric. bafi hemisphæricus. Cor. flofculofa, limbo, & ftigmatibus rubris. Receptacul. cavum.

Verbenæfolius. S. *Jacq. Hort.* 1. *tab.* 3.

Habitat . . . ☉.

Differt a S. vulgari, calycibus non fphacelatis, & per fquamulas calyculatis, pauciffimis. A S. *arabico differt foliis.* A S. *trifloro cor. nudis.*

auriculatus. S. cor. nudis: fol. lanceolat. amplexicaulibus, denticulatis: pedunc. 3-fl. *Burm. Ind.*

In Java.

biflorus. S. cor. nudis: fol. ovatis, denticulat. fcapo fubnudo; pedunc. 2-fl. *Burm. Ind.*

In Java.

Fol. radical. fublyrata; fuper. ovata, petiolat. glabra, dentibus æqualibus, remotis. Scap. erectus, pedal. 2-fol. fulcatus, fuperne 2-fidus. Cor. lutea.

paniculatus. S. cor. nudis: fol. lineari-fubulat. fubpinnatifid. adproximatis: fuperioribus diftantibus, bafi dentat. fl. folitariis. *Berg. Cap.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. herbac. fubped. foliofus, fuperne ramofus, fubnudus. Rami longi paniculati. Fol. caulina feffil. margine revoluto 2-pollic: ramea minora, alterna, amplexicaul. diftantia, ferrata, bafi dentata. Pedunc. fquamofi. Cor. lutea, calycis vix longitudine.

fucculentus. S. fol. feffilibus cuneiformibus, fucculentis: caule procumbente. *Forsk. Æg.*

In Ægypto ♄.

Caul. fruticofus, ftriatus, puniceus: rami breves, alterni. Fol. conferta, integra, plana. Pedunc. terminal. fquamati, 1-fl. Calyc. fquamæ brunneæ, margine albidæ.

litoralis. S. fol. lanceol. dentat. vifcofis: peduncul. 1-fl. axillaribus, foliofis. *Fl. Scop. Carn.*

In litorali Auftriaco.

Caul. 2-ped. villofus, ftriatus, durus. Fol. feffil. villofa; fumma in fquamulas degenerantia. Cal. fquamæ carnofæ, apice rubræ. Cor. radius patentiufcul. femiflofculi 3-dent. flavi: flofculi lutei. *Differt a S. vifcofo, fol. non pinnatifid. fl. racemofis: fœtore nullo.*

tenuifolius Burmanni. S. cor. revolutis: fol. pinnatifidis, pinnis cornutis, apice 2-fid. caule herbaceo. *Burm. Ind.*
In Java.
Caul. triangular. ſulcatus, ſubdicotom. Fol. inſtar Cornu cervini ramoſa. Pedunc. terminal. pollic. 2-fid. 1-fl. Cor. aurantiaca.

coronopifolius. S. cor. radiantibus, revolutis: fol. linearibus, pinnatifid. dentatis: caul. herbaceo. *Burm. Ind.*
In Java.
Caul. pl. ſemiped. Fol. ſparsa, 2-pollic. Pedunc. terminal. filiform. ſub 1-fl. Cor. lutea.

grandiflorus. S. cor. radiantibus: fol. pinnatifidis; lacin. lineari-ſubulatis. *Berg. Fl. Cap. Pluk. mant. tab.* 422. f. 5.
Ad cap. b. Spei.
Caul. herbaceus, altus. Fol. ſuper. alterna, diſtantia. Fl. corymboſi. Corymb. rarus, ſimpl. fl. magnis, pedunculat. Cal. glaber. Cor. radius purpur: diſcus luteus.

lyratus. S. cor. radiantibus: panicula terminali corymboſa: fol. amplexicaulibus, lanceolat. lyratis, denticulat. *Forsk. Æg.*
In Armenia.
Caul. diffuſi, cubit. ramoſi, ſulcati, villoſi. Fol. 2-pollic. digitum lata; lobo terminal. baſi tranſverſo, apice acuto: pinnul. ad baſin fol. alternæ, utrimq. 2-4. integræ, dentatæ; par infimum reniforme, dentatum, amplexicaul. Cal. baſi craſſus, nitidus, dein cylindricus, opactus, ſulcatus, terminatus dente in ſulcos. Floſculi diſci octoni, patentes.

Hadrlenſis. S. fol. lanceol-ovat. craſſis, denticulat. glabris: panicula corymboſa. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Frutex diffuſus, 3-cubit. Caul. erecti, debiles. Fol. 3-pollic. alterna, dentata, quædam ſerrata, alia integerr. Pedunc. ex alis ſummis corymboſi. Cal. ſimpl. 8-dent. nitidus. Floſcul. flavi: radii 5. reflexi, emarginati.

Barrelieri. S. cor. radiantibus: caul. hirto, corymboſo, multifl. fol. ſerratis radicalibus ovat-cordatis, petiolat. *Govan. Illuſt.*
Jacobæa &c. *Barr. ic.* 129. 146. & 149.
In ſylvis Pyrenæorum.

Simil. S. Doronico. Caul. cubit. basi hirsutie canus, non tomentosus. Fol. carnosa, denticulat. scabra, petiol. valde dilatatis: caulina 1-4. sessil. lanceol. magnis glabra, minus dentata. Flos magnitudine *S. Doronici*, flavus.

1134. ASTER. Calyc. imbricati, squamæ inferior. patulæ. Cor. rad. plures 10. Receptacul. nudum. Pappus simpl.

* *Fruticosi.*

1. *taxifolius.* A. suffruticosus: fol. decurrentibus, subulatis, canaliculat. ciliatis: fl. terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Syst. 4. tab.* 32. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex facie *Laricis*. Virgulta vix pedal. Fol. conferta, unguicular. & ultra, sparsa, imbricata, sessil. triquetra, basi latiora. Pedunc. villosi. Cor. disci lutea; radii purpur.

2. *reflexus.* A. fruticosus; fol. ovato-lanceol. subimbricatis, recurvatis, serrato-ciliatis: fl. terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
A. *africanus* &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 28.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. ped. prolifer, cinereus. Fol. parva, 2. lin. longa, conferta, sessil. adnata, glabra; infer. serrata; super. ciliata, fere *Gorteriæ spinosæ*, sed decies minora omnia. Fl. terminal. solitar. breviter pedunculati: rad. albus, extus purpurasc.

3. *crinitus.* A. fruticulosus; fol. ovat-oblong. acutis, subtus albo-tomentosis; calycibus pilo terminatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Rami minus ramosi. Fol. sessilia, exquisite acumin. margine scabra. Pedunc. terminal. foliosi, 1-fl. Cor. radius cœrul.

4. *fruticulosus.* A. fruticosus; fol. linearibus, punctatis pedunculis 1-fl. nudis. *Syst. veg. ed.* 14.
A. *africanus* &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 27.
b. A. *maritimus* &c. *Pluk. mant. tab.* 340. f. 19.
Ad cap. b. Spei, in scariosis ♄.
Caul. sesquiped. ramosus. Fol. plusquam unguicular. sparsa, adproximata, sessilia, pubescentia. Pedunc. 2-3. adgregati, erecti, longiss. Cal. subrotund. Cor. radius purpureus; discus luteus.

*** Herbacei, integrifolii: peduncul. nudis.*

5. *tenellus.* A. fol. ſubfiliformibus, aculeato ciliatis: peduncul. nudis: calycibus hemiſphæricis, æqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Obſ.* 4. *tab.* 88.
A. *parvus* &c. *Pluk. alm. tab.* 271. f. 4.
Ad cap. b. Spei.
Caul. annuus, ſpitham. teres, ſubpiloſus, ſuperne ramoſus. Fol. ſparſa, ſeſſilia, craſſiuſcula, ſubtus muricata, apice exſtantia. Pedunc. nudi, ſubvilloſi. Fl. terminal. ſolitar. ante antheſin, noctuque nutantes. Cal. ſubæqual. Cor. diſcus luteus: radius cœrul. ſæpe, noctuque revolutus. Pappus ſeſſil. albus, radiis rarioribus.

6. *alpinus.* A. fol. (plerumq.) ſpathulatis, hirtis; radicalibus obtuſis: caul. ſimpliciſſimo, 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Auſtr.* 1. *tab.* 88. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 73. f. 2.
In Auſtria, Helvetia &c. ♃.
Caul. dodrant. hirſutus. Fol. integerr. ſubhirſuta, ciliata; ima in petiolum adtenuata, ovata, aut elliptica; caulina 2. raro plura, lanceol. Fol. unicum ſub. fl. Calyc. ſquamæ ad latera hirſutæ. Cor. radii multi, violacei, raro albi: diſcus luteus. *Var. fol. ſubrotund. & fl. magno.*

7. *ſibiricus.* A. fol. (plerumq.) lanceolat. venoſis, ſcabris, extimo-ſerratis: caulibus ſtriatis: peduncul. tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 80. f. 1.
In Sibiria.
Caul. ped-cubit. plerumq. intenſe purpur. hirſutus. Fol. ſubtus plerumq. hirſuta, quandoq. ovali-lanceol. vel elliptica; ima plerumq., obtuſa, ſumma acuta. Cor. rad. purpur. diſcus flavus.

8. *Tripolium.* A. (fol. inferioribus longe elliptic. ramis linearibus) integerrim. carnoſis, glabris: ramis inæquatis: fl. corymboſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 80. f. 2. *Fl. Dan. tab.* 615. *Dod. pempt.* 379.
In Europæ litoribus maritimis, & ad lacus ſalſos.
Caul. cubit. ramoſus, ſtriatus, rufeſcens. Pe-

dunc. nudi, 1-fl. Calyc. ſquamæ obtuſæ. Cor. radius cœrul. diſcus luteus.

9. *Amellus*. A. fol. lanceolat. obtuſis, ſcabris, ſiccis, integerrim. trinerviis: peduncul. nudiuſcul. corymboſis: ſquamis calycin. obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. auſtr.* 5. *tab.* 425. *All. Fl. Ped. tab.* 69. f. 2.

Aſtere attico, o ſia Amello. *Matth.*

Aſter atticus. *Blak. tab.* 109. *Dod. pempt.* 266.

Aſter VIII. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 16.

In Europæ auſtralis collibus aſperis ♃.

Caul. 2-3-ped. ſupra medium ramoſi, ſcabri, villis uncinatis. Fol. ſubhirſuta, ciliata; ima petiol. ſumma ſeſſilia. Cor. rad. rubro-cœrul. raro albus: diſcus luteus. *Var. fol. ſubrotundis.*

10. *divaricatus*. A. ramis divaricatis: fol. ovatis, ſerratis; floralibus obtuſiuſcul. integerrim. amplexicaulibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

A. *americanus* &c. *Pluk. tab.* 79. f. 1.

In Virginia ♃.

Caul. infirmus, ſuperne brachiatus. Pedunc. 1-fl. nudi. Cor. rad. albus; diſcus luteus.

*** *Herbacei, integrifol. peduncul. ſquamoſis.*

11. *hyſſopifolius*. A. fol. linearibus, integerrim. obliquatis, acutis, margine ſcabris: peduncul. ſubnudis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Amer. ſeptentr. ♃.

Caul. pedal. rigidulus: ramorum rudimenta axillar. Fol. pollicar. utrimq. acuta, verticali-inflexa, viridia. Panicula faſtigiata, pedunc. terminalibus: fol. 2-3. linearibus. Cal. ovatus, arcte imbricat. Cor. rad. 8-petal. violac. diſcus elevatus, virens. Stam. teſtacea. Piſtillum luteum.

12. *dumoſus*. A. fol. (rameis linearibus plerumq.) integerrim. caule paniculato: fl. terminalibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

A. *novæ* &c. *Herm. par. tab.* 95.

A. *americanus* &c. *Pluk. alm. tab.* 78. f. 6.

In Amer. ſeptentr. ♃.

Caul. 2-3-cubit. ramoſiſſim. ramis filiformibus. Fol. caulina anguſto-lanceol. Pedunc. filiform. ſtriati, 1-fl. adſperſi foliol. anguſtiſſim. Fl.

parvi. Cor. rad. copiofus, albus; difcus flavus, radio parcior.

13. *ericoides*. A. fol. linearibus, integerrim. caul. paniculato: peduncul. racemofis; pedicellis foliofis. *Syft. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 36. f. 40.
In Amer. feptentr. ♃.
Caul. pl. cubit. Cal. reflexus. Cor. radius albicans: difcus luteolus.

14. *tenuifolius*. A. fol. fublinearibus, integerrim: pedunc. foliofis. *Syft. veg. ed.* 14.
A. *american. Pluk. alm. tab.* 78. f. 5.
In Amer. feptentr. ♃.
Caul. tenues, angulati, læves, parum ramofi. Fol. alterna, minus fcabra. Fl. terminal. folitar.

15. *linariifolius*. A. fol. linearibus, mucronatis, integerr. carinatis, fcabris: peduncul. foliofis. *Syft. veg. ed.* 14.
A. *american. Pluk. alm. tab.* 14. f. 7.
In Amer. feptentr. ♃.
Caul. femiped. purpurafc. Fol. fparfa, viridia. Pedunc. lateral. Fl. pauci, folitar. fature violac.

16. *linifolius*. A. fol. (lanceol-linearibus) acutis, integerrim. caul. corymbofo, ramofiffimo. *Syft. veg. ed.* 14.
In Amer. feptentr. ♃.
Pedunc. fquamis minimis, fubulatis.

17. *acris*. A. fol. lanceol-linearibus, ftrictis (plerumq.) integerr. planis: fl. faftigiatis, corymbofis: pedunc. foliofis. *Syft. veg. ed.* 14.
A. *caule* &c. *Garid. aix. tab.* 11.
A. *anguftifol. Barr. ic.* 606. *bene*.
A. *minor* &c. *Pluk. alm. tab.* 271. f. 3.? *Lob. ic.* 349. *bene*.
In Hungaria, Hifpania &c. ♃.
Caul. vix ped. ftriatus, inferne craffus, fuperne tenuis, ramis divaricatis, incurvis. Fol. feffil. obtufiufcula, carnofa. Cal. fquamæ margine coloratæ. Cor. radii violac. difcus croceus. *Var. fl. luteo*.

18. *concolor*. A. fol. ovatis, feffilibus, integerrim. caul. fimpliciff. racemo terminali. *Syft. veg. ed.* 14.
In Virginia ♃.
Planta tota tomentofa, in primis fol. & calyc.

Racemus ſimpl. peduncul. breviſſim. Flos concolor.

19. *rigidus.* A. fol. linearibus, alternis: fl. linearibus, ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Virginia ♃.

Semifloſculi longi, purpur. Floſculi ferruginei.

20. *novæ Angliæ.* A. fol. lanceolat. integerrim. alternis, amplexicaulibus: fl. terminalibus, confertis: caule hiſpido. *Syſt. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 1. *ſ.* 2. *Herm. par. tab.* 98.

In nova Anglia ♃.

Caul. 6-ped. ramoſi, piloſi, fuſci. Fol. undulata, uninervia, pallide virid. Pedunc. breviſſimi, ut vix adpareant inter fl. Fl. ampli. Calyc. ſquamæ laxæ, patentes. Cor. radius cœrul. diſcus luteus.

21. *undulatus.* A. fol. cordatis, amplexicaulibus, undulatis, ſubtus tomentoſis: fl. racemoſis, adſcendentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

A. *novæ Angliæ purpur.* &c. *Herm. par. tab.* 96.

In Amer. ſeptentr. ♃.

Caul. pl. 2-ped. inferne purpuraſc. Fol. pallidiuſcula; quæ peduncul. minuta, ovata. Racemi longi. Fl. parvi: cor. rad. purpur. diſcus ruſo-flaveſcens.

22. *grandiflorus.* A. fol. amplexicaulibus, lingulatis, integerrim. ramis 1-fl. calycibus ſquarroſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 282. *Dill. elth. tab.* 36. f. 41.

A. *virginianus* &c. *Mart. cent. tab.* 19.

In Amer. ſeptentr. ♃.

Caul. pl. 3-cubit. & ultra, inferne rubiginoſi, ſuperne ruſi. Fol. crebra, alterna, deflexa. Ramuli terminales. Fol. floralia brevia, retroflexa. Fl. remoti, ampli: cor. radius violac. diſcus primum flavus, dein rubeſcens.

**** *Herbacei, ſerratifolii; peduncul. lævibus.*

23. *cordifolius.* A. fol. (inferioribus) cordatis, ſerratis, petiolatis: caul. paniculato, lævi: peduncul. aphyllis. *Syſt. veg. ed.* 14.

A. *latifolius* &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 22. f. 34. *Corn. Canad. tab.* 65.

In Amer. & Aſia ſeptentr. ♃.

Caul.

Caul. 2-cubit. superne magis ramosus. Fol. acute serrata, subtus pilosiuscula: caulina infer. ovata, serrata, petiolis marginatis: summa sessil. spathulato-lanceol. Panicula corymbosa. Fl. parvi. Cal. imbricatus, arctus. Cor. rad. exalbidus, vix purpurasc. 12-petal.

24. *puniceus*. A. fol. semiamplexicaulibus, lanceol. serratis, scabris: peduncul. alternis, sub-1-fl. calycibus discum superantibus. *Syst. veg. ed.* 14.
A. *americanus* &c. *Herm. Lugd. tab.* 651.
In Amer. septentr. ♃.
Caul. altiores A. *novæ Angliæ*, punicei, sicuti & rami. Fl. ampli, radio violac. disco purpuro-flavescente.

25. *annuus*. A. fol. ovat-lanceolat. inferioribus crenatis: caul. corymboso: peduncul. nudis calycibus hemisphæricis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 486.
Bellis &c. *Corn. canad. tab.* 104.
In Canada, Dania ☉.
Caul. 2-ped. ramosus. Fol. aspera, pinguia. Fl. terminales, multi, parvi. Cor. rad. albus: discus luteo-virens.

26. *vernus*. A. fol. radicalibus lanceolat. integerrim. obtusis: caul. subnudo, filiformi, subramoso: peduncul. nudis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia ♃.
Caul. hirsutus. Cor. rad. albus: discus luteus.

***** *Herbacei, serratifol. peduncul. squamosis.*

27. *indicus*. A. fol. ovat-oblong. serratis; floralibus ovato-lanceol. integerrim. ramulis 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.
A. *conyzoides* &c. *Pluk. alm. tab.* 149. f. 4.
In China.
Caul. herbac. erectus, 2-ped. ramosus, teres, striatus. Rami alterni, erecti. Fol. brevissime petiol. maiora 2-pollic. alterna, supra virid. subtus pallida.

28. *lævis*. A. fol. lato-lanceolat. sessilibus, lævibus, subserratis: peduncul. foliosis, subdivisis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Amer. septentr. ♃.
Caul. erectus, angustus, angulatus, lævis. Fol. remota, alterna, sessil. medio parum serrata. Panicula minus ramosa. Pedunc. fol. subulatis, minimis adspersi. Cor. rad. cœrul.

29. *mutabilis*. A. fol. lato-lanceol. (obsolete crenatis): panicula subfastigiata; calycibus squarrosis. *Syst. veg. ed.* 14.
A. *novi Belgii* &c. *Herm. Lugd. tab.* 67.
A. *cæruleus* &c. *Pluk. alm.* 326. f. 1.
In Amer. septentr. ♃.
Caul. 3-ped. sæpius ruber. Fol. palmar. alterna, glauca, hinc inde ad margines rubicunda. Panicula pyramidata. Cor. rad. violac: discus flavus.
Differt ab A. Tradeschanti calyc. magis arcte imbricato; & cor. rad. saturc purpur. Discus fl. primum luteus, dein purpur. Humilior A. novi Belgii, valde corymbosus. Fol. peduncul. & calyc. recurvato-squarrosi; quibus facile distinguitur. Calyc. squamæ inferior. non maiores reliquis.

30. *Tradescanthi*. A. fol. lanceolato-linearibus, medio serratis: peduncul. foliosis: caule racemoso: calycibus erectis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia ♃.
Caul. 6-ped. hirsutus. Fol. utrimq. e luteo-virentia; ima petiolata, summa semiamplexicaul. Peduncul. divaricate-ramosiss. Cal. hispidus. Cor. rad. brevis, primum albus, demum purpurasc.

31. *novi belgii*. A. fol lanceolat. subserratis, sessilibus: caul. paniculato; ramulis solitar. 1-fl. calycibus squarrosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 22. *Herm. Lugd. tab.* 67.
In Virginia, Pensylvania &c. ♃.
Caul. suberectus, 4-pedal. Rami divaricati. Fol. basi latiora. Fl. A. *mutabili* magis solitar. paulo minores, peduncul. longis, flavescentibus. Cor. rad. pallide cœrul. discus purpuro-luteus. *Simil.* A. *mutabili*, *sed paulo prior floret*.

32. *tardiflorus*, A. fol. spathulato-lanceol. oblongis, serratis, basi flexuosis, semiamplexicaulibus: caulibus (sæpius) prostratis, fl. terminalibus. *Syst. veg. ed* 14.
In Amer. septentr. ♃.
Caul. 2-ped. læves, vix ramosi. Fol. maiuscula, medio serrata, rigidula, lævia, flexura marginis supra basin utrimque, altera margine per

ramum decurrente, ftria pubefcente. Ramorum axillæ divaricatæ, purpurafcent. Fl. A. *novi belgii*, lutei; rad. anguftiore, margaritaceo, feu fubviolac-albicante, apice vix crenato. Pedunc. unico foliolo. Cal. foliolis imbricatis, inferioribus longioribus. *Floret rariffime.*

Differt a priore, ramis magis divaricatis, bafi nodo quafi interftinctis, flexuofis: fol. duplo maioribus, dentibus exfertis, difco obliquis, & utrimq. fupra bafin deflexis.

33. *mifer.* A. fol. ferratis; ramorum integerrim. fl. ovatis; difco radiis longiore. *Syft. veg. ed.* 14.

A. *ericoides*. &c. *Dill. elth. tab.* 35. f. 39.

In Amer. feptentr. ♃.

Habitus proximorum. Caul. fefquiped. craffus, viridis, minus paniculatus quam in reliquis. Fol. caulis parum ferrata, nutantia; ramorum lanceol. Cal. cum difco cor. ovatus, imbricatus foliolis erectiufcul. longitudine rad. Rad. breviffim. mifer, albus. Difcus parvus, pallidus, ftylis flavis.

34. *macrophyllus.* A. fol. ferratis; radicalibus maximis, cordatis, trinervatis; caulinis ovatis, feffilibus. *Syft. veg. ed.* 14.

In Amer. feptentr. ♃.

Fol. radical. petiol. ferrata; ramea parva, ferrata. Peduncul. ad apicem conferti, fæpe 3-fid.

35. *chinenfis.* A. fol. (imis) ovatis, angulatis, dentatis, petiolatis: calycibus terminalibus, patentibus, foliofis. *Syft. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 1. *tab. f.* 3. 4. 5.

A. *Chenopodii* &c. *Dill. elth. tab.* 34. f. 38.

In China?

Caul. fefquiped. ramofus, villofus. Fol. fumma lanceol. integerr. ciliata. Flos folitarius, ingens, fpeciofus. Calyc. fquamæ oblongæ, ciliatæ. Rad. purpur. ruber, albus: difcus luteus. *Fructificatio nonnihil differt a reliquis.*

36. *tataricus.* A. fol. radicalibus, lanceol-ovatis, ferratis, fcabris: caul. paucifl. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Sibiria ♃.

Fol. radical. in petiolum decurrentia, nec apice, nec bafi ferrata. Caul. fcaber, fol. radicali-

bus vix duplo longior; fol. paucis, angustioribus. Fl. 5-8. magni ratione plantæ. Pedunc. bracteis binis, alternis, integerrim. Cal. parum imbricatus, minime apice purpurasc. Rad. magnus, cœrul.

Seorsim collocantur.

37. *hispidus*. A. fol. infimis oblong. crenatis, scabris; caulinis lanceolat. integris, ciliatis: caul. scabro. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Jomega Fagi. *Kæmph. am. exot. Fasc.* 5. p. 876.
In Japonia.
Caul. erectus, pedal. ramosus. Rami alterni, divaricati. Fol. infima remote crenata. Fl. terminal. in ramis solitarii. Cor. rad. albus. Pappus pilosus, ferrugineus.

38. *scaber*. A. fol. oblongis, serratis, scabris: peduncul. paniculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. herbac. erectus, pedal. & ultra, inferne simpl. striatus, purpurasc. glaber. Fol. alterna, petiol. acuminata, supra virid. valde scabra, ciliis albis obsita, sicuti in margine, subtus pallida, venosa, lævia, patentia; inferiora 2-pollic. superiora sensim minora. Bract. sub singulo pedicello lanceol.

---

inæqualis. A. *Hill. hort. Keven.*
In Noveboraco ♃.
Caul. erectus, durus, fragilis, paniculatus. Rami adscendent. Fol. sparsa, lanceol. acuta, integerr. Fl. albi.

purpuro-cœrulescens. A. *Hill. hort. Keven.*
In Noveboraco.
Caul. erectus, 3-ped. Rami inæquati. Fol. semiamplexicaul. oblonga, scabra, duriuscula. Cor. cœrul-purpur.

crispus. A. radio disco breviore: caule tomentoso: fol. linearibus, serrato-crispis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♃.
Caul. diffusus, procumb. cubital. ramosus, tomentosus, albus. Fol. vix pollic. alterna, divaricata, tomentosa. Pedunc. terminal. 1-fl. squamis lanceolato-filiformibus, viridibus. Cor. flava.

1135. SOLIDAGO. Calyc. squamae imbricatae, clausae. Cor. radii vix 10. Receptac. nudum. Pappus simpl.

1. *sempervirens*. S. fol. lanceolat. subcarnosis, glaberrimis, margine scabriuscul. panicula corymb. *Syst. veg. ed.* 14.

Virga aurea &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 23. f. 15. *Pluk. alm. tab.* 235. f. 5.

In Noveboraco, Canada ♃.

Caul. pl. homine altiores, ramosi, purpurasc. Fol. inordinata, splendide virentia, tota hyeme persistentia, margine subscabra. Fl. lutei.

2. *canadensis*. S. paniculato-corymbosa; racemis recurvatis: fl. adscendentibus: fol. trinerviis, subserratis, scabris. *Syst. veg. ed.* 14.

Virga aurea &c. *Pluk. alm. tab.* 263. f. 1.

In Virginia, Canada ♃.

Caul. Autumno ad basin rubri, pl. 3-ped. & qui primi a radice oriuntur perpetuo diffusi. Fol. utrimq. scabra, recta, digitum longa, semiamplexicaul. angusto-lanceol. Fl. parvi, lutei.

3. *altissima*. S. paniculato-corymbosa; racemis recurvis: fl. adscendentibus: fol. enerviis; serratis. *Syst. veg. ed.* 14.

Virga aurea &c. *Mart. cent. tab.* 12.

In Amer. septentr. ♃.

Habitus priori simillimus, diversus magnitudine, serraturis, nervisque foliorum. Caul. pl. primum reflexi, dein erecti, 6-7-ped. villis albidis, hirsuti. Fol. alterna, sessil. 4-5. unc. longa, vix unciam media parte lata, utrimq. angusta. Fl. lutei.

Conferantur Dill. elth. tab. 304. f. 391. *tab.* 308. f. 396. *tab.* 305. f. 392. *Mart. cent. tab.* 13.

4. *lateriflora*. S. panicula corymbosa; racemis recurvis, adscendentibus: caul. inferne ramoso, floriferoque. *Syst. veg. ed.* 14.

In Amer. septentr.

Planta S. *canadensi* dimidio minor. Fol. non serrata, sed uno, alterove dente quandoq. notata. Caul. infra medium ramos emittit simplic. caule paulo breviores, apice corymbosos; nullos vero ramos inter corymbum terminalem caulis, & medium, seu ramos; quod in hac singulare.

5. *bicolor*. S. racemis spicatis: fol. subserratis: fl. radio bicolore. *Syst. veg. ed.* 14.

Virga aurea &c. *Pluk. alm. tab.* 114. f. 8.

In Amer. septentr.
Distincta racemis densis: fl. radio albo; disco luteo.

6. *lanceolata*. S. corymbis terminalibus: fol. lineari-lanceolat. integerr. trinerviis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Amer. septentrionali?
Caul. 5-ped. Fol. longa, margine in primis scabra. Calyc. parvi, obovati, subsquarrosi. Cor. radius parvus.

7. *caesia*. S. panicula corymbosa; racemis supra densioribus: caul. glabro, laevi. *Syst. veg. ed.* 14.
Virga aurea &c. *Dill. elth. tab.* 307. f. 395.
In Amer. septentr. ♃.
Caul. pl. 2-cubit. ramosi. Fol. inferius latiuscula, longe mucronata, profunde serrata, praecipue versus mediam partem, venis obliquis; suprema integra, avenia: omnia tenera, tenuia, glabra, glauca, supra sature, subtus pallida, e caesio-virid. Cor. lutea. Semiflosc. magni, breves, & latiusculi.

8. *mexicana*. S. caul. obliquo: peduncul. erectis, foliolatis, ramosis: fol. lanceolat. (saepe) integerr. *Syst. veg. ed.* 14.
Virga aurea &c. *Dodart. Act.* 4. *tab.* 219.
In Mexico? ♃.
Caul. patuli, rotundi, non striati, glabri, purpurasc. Fol. ex angusto principio dilatata, crassiora, utrimq. glabra, nitida; radical. 8-pollicar. Rami axillar. Panicula unilateral. Fl. lutei.

9. *flexicaulis*. S. caule flexuoso: fol. ovatis, acuminatis, serratis: racemis lateralibus, simplicibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Virga aurea &c. *Herm. par. tab.* 244. *Pluk. alm. tab.* 235. f. 3.
In Canada.
Caul. pl. 2-cubit. valde ramosi. Fol. alterna, fusco-viridia. Fl. parvi, lutei. *Odor veluti Scrophulariae.*

10. *latifolia*. S. caul. erecto: fol. ovatis, acuminat. serratis: racemis lateralibus, simplicibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Virga aurea &c. *Pluk. alm. tab.* 235. f. 4.
In Canada ♃.
Adfinis priori. Caul. acute angulatus. Fol. supra laevia, subtus scabra.

11. *Virga aurea*. S caul. ſubflexuoſo, angulato: racemis paniculatis, erectis, confertis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 663. *Ludw. ect. tab.* 150. *Black. tab.* 169. *Knorr. del.* 1. *tab.* VV. 11.

Virga aurea, vulgaris &c. *Bauh. hiſt.* 2. p. 162. *Matth.*

In Europæ paſcuis ſiccis ♃.

Mire var. foliis. Caul. 6-ped. rufeſcens. Fol. profunde ſerrata, ſordide virentia; ima petiol. ovata; caulina lanceol: ſumma integerrima. Racemi terminal. longi. Fl. multi, flavi. Semifloſculi 5-10. trinervii.

12. *minuta*. S. caul. ſimpliciſſ. fol. caulinis integerr. peduncul. axillaribus, 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.

Virga aurea &c. *Herm. par. tab.* 245. *Pluk. alm. tab.* 235. f. 7. 8. *Barr. ic.* 783. *Bocc. muſ. tab.* 118.

In Pyrenæis &c. ♃.

Var. prioris, in alpibus adnata. Caul. dodrant. Spica breviſſima. Fl. pauci.

13. *rigida*. S. fol. caulinis ovatis, integerrim. ſcabris: ramis faſtigiatis, alternis: corymbis terminalibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Virga aurea &c. *Herm. par. tab.* 243.

In Penſylvania ♃.

Altitudo S. *virgæ aureæ*. Caul. pl. craſſi, rotundi, ſtriati. Fol. infer. pedalia, palmum lata, petiol. nervoſa, ſubviridia.

14. *noveboracenſis*. S. fol. radicalibus ovat-oblongis, petiolat: caul. nudiuſculo, ramoſo, faſtigiato. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Amer. ſeptentr. ♃.

Fol. radicalia S. *Virgæ aureæ*, maxime ſcabra. Caul. pedal. 3-4. fol. minoribus. Fl. terminal. ſolitar. magni, lutei.

ſerotina. S. fol. lanceolat. ſubſerratis, deflexis: racemis terminalibus, folioſis, ſecundis. *Retz. Obſ. faſc.* 2.

In Amer. boreali ♃.

Caul. 2-3-ped. ſubflexuoſi, folioſi, nitidi, obſolete anguloſi. Fol. longe acumin. ſeſſil. glabra, ſerratura una, alterave. In racemo ad quodlibet fol. faſcicul. 3-6-fl. pedicellis imbricatim ſquamuloſis. Cor. radii 4-5. lanceol. apice emarginati,

alba. S. *Hill. hort. Kev. tab. 4.*
In Virginia ♃.
Habitus S. rigidæ. Caul. erectus, 2-ped. Fol. lato-lanceol. undulata. Rami adscendent. strigosi, multiflori. Cor. rad. albi.

varia. S. *Hill. hort. Kev.*
In Noveboraco ♃.
Caul. erectus, 4-ped. ramosus. Fol. lanceol. infer. serrata, super. integerr.

gracilis. S. *Hill. hort. Kæv.*
In Amer. boreali ♃.
Caul. 3-ped. striati, glabri; ramis erectis, strigosis. Fol. lanceol. angusta. Fl. in apice conferti.

foliosa. S. *Hill. hort. Kev.*
In Amer. boreali ♃.
Caul. erectus, 3-ped. ramis deorsum flexis. Fol. linearia, leviter serrata. Pedunc. valde foliosi. Fl. apice congesti.

dubia. S. fol. lanceol. sessilibus, nervosis, superne scabris, rariter denticulat. *Scop. Delic. Insub. Fasc.* 2. *tab.* 10.
In Amer. septentr. ♃.
Caul. erecti, 2-3-ped. simpl. obsolete striati, raris villis pubescentes, per ætatem rubr-punctulati. Fol. radical. petiol. subtus lucida. Pedunc. ex summis alis foliosi, multifl. pedicellis unilateralibus, foliol. uno, vel altero præditis. Cal. cylindric. foliol. imbricatis, lucidis. Cor. flava.
Non confundatur cum S. mexicana, cui caul. non striati, patuli: fol. crassiora, integerr. fl. ma.
Nec cum S. canadensi, cui caul. breviores, autumno ad basin rubri: fol. latiora, dentato-crenata, utrimq. scabra, rugosa. An planta hybrida?

1136. CINERARIA. Cal. simplex, polyphyll. æqualis. Cor. radii 3-dent. Receptac. nudum. Pappus simpl.

1. *geifolia.* C. pedunc. ramosis: fol. reniformibus, suborbiculat. sublobatis, dentatis, petiolatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacobæa &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 73. *Seb. mus.* 1. *tab.* 22. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♃.
Caul. humifusus, orgyal. herbac. pilis albis ob-

ſitus. Fol. 2-pollic. alterna, petiol. Stipul. magnæ. Corymbi terminal. nudi. Cal. ſubrotun. truncatus. Cor. lutea.

2. *cymbalarifolia.* C. fol. lyratis; impari reniformi, denticulato; caulinis ſummis amplexicaulibus, lobatis, ſubintegerr. *Syſt. veg. ed. 14.*

Ad cap. b. Spei.

Bulbus ſolidus. Caul. ſeſquipalm. herbac. ſimpl. lævis. Fol. parva, infer. petiolat. baſi amplexicaul. ſubrotunda; caulina cordato-lanceol. Fl. pl. terminales: cor. rad. purpur. *Var. fol. ſimplicibus, 3-fid. lobiſque 3-fid.*

3. *ſibirica.* C. racemo ſimplici: fol. cordatis, obtuſis, denticulat. lævibus: caule ſimpliciſſimo, (plerumq.) 1-phyllo. *Syſt. veg. ed. 14.*

Jacobææſtrum &c. *Amm. ruth. tab.* 24.

In Oriente, Sibiria ♃.

Caul. 6-ped. nitens, baſi purpuraſc. Fol. glaberrima, ſupra ſature virid. ſubtus dilutiora, & lævi lanugine obſita: radical. longe petiol. cordato-orbiculata, obtusa, crenata, quandoq. haſtata; caulina remota, alterna, petiolis baſi dilatatis, amplexicaulibus, acutiora. Pedunc. 1-4-fl. Cal. baſi bract. 2. oblongis, emarceſcentibus. Cor. aurea.

4. *glauca.* C. racemo ſimplici: fol. ſpatulato-cordatis, integerrim. lævibus: caul. ſimpliciſſimo. *Syſt. veg. ed. 14.*

Solidago &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 74.

In Sibiria ♃.

Caul. priore altior, viridis, ruber, aut fuſcus. Fol. glauca, colore *Crambes maritimæ*, ſubcarnoſa, petiolis marginato-ſpatulatis, viridibus, aut violac: longe elliptica, vel ovata, obtuſiſſ. mollia: radical. multa, palmum longiora (in horto dodrantal. 3-unc. & minus lata). Fl. ſuavaolent. pulchri, flavi. Cor. rad. copioſior.

5. *Sonchifolia.* C. fol. amplexicaulibus, ſinuatis, difformibus. *Syſt. veg. ed. 14.*

Jacobæa &c. *Breyn. prod.* 3. *tab.* 21. f. 1.

Ad cap. b. Spei.

Flos amplus, purpur.

6. *cordifolia.* C. panicula paucifl. fol. caulinis petiolat. cordatis, acute ſerratis, glabris: caul. angulato.

Syst. veg. ed. 14. *Lin. Suppl. Jacq. Austr.* 2. *tab.* 76.

Var. E. *cordifoliæ auriculatæ. Jacq. Austr.* 2. *tab.* 177. *in qua petioli fol. superior. appendiculati ad basin, non in medio.*

7. *crispa.* C. fl. paniculatis: fol. caulinis spatulat-oblong. obtusis, serratis, amplexicaulibus, basi dilatato-dentatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. Austr.* 2. *tab.* 178.

In Austria.

Caul. 2-pedal. Fol. omnia crispa, undulata: radical. decurrentia, cordata, laciniato-incisa. Pedunc. & calyc. valde pilosi.

8. *integrifolia.* C. *a. alpina. All. Fl. Ped. tab.* 38. f. 2. fl. umbellatis: fol. lanceolat. denticulatis; radicalibus spatulat. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 179. *Misc.* 1. *tab.* 17. f. 4.

In Austriæ subalpinis.

Caul. angulatus, & striatus. Fol. denticul. sordide virentia: radical. subovata, obtusa, longe petiol. decurrentia; caulina infer. spatulata, obtusa, sessil. super. oblonga, sessil. summa acuta. Planta incana. *Culta mutavit admodum fol. figuram. Nunquam in hortis degeneravit in pratensem.*

b. pratensis. C. fol. subintegris; radicalibus basi sensim angustatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 180.

In pratis ♃.

Differt a priore, statura min. fol. magis integris, sæpe vix denticulatis, magis lanuginoso-tomentosis, sicuti tota planta: fl. minoribus.

9. *longifolia.* C. fol. obsolete denticulatis, omnibus oblongis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 181.

Jacobæa &c. *Bocc. mus. tab.* 49.

In Austria &c. ♃.

Fol. priore longiora, in petiolum adtenuata.

10. *palustris.* C. fl. corymbosis: fol. (inferioribus) lato-lanceolat. dentato-sinuatis; superioribus integris: caule villoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 573.

Solidago &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 72.

Jacobæa &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 19. f. 24.

In Europæ cespitosis, aquosis ♃.

Caul. cubital-orgyal. fol. obtectus usque ad fl.

Fol. undulata, mollia, una cum fl. odorata, craſſa, tomentoſa, ſubviſcida: infer. inciſa, vix ſemipinnatif. Fl. lutei: ſemifloſc. latiuſculi, obtuſi.

11. *aurea*. C. fl. corymboſis: fol. lanceolat. ſerratis, ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Sibiria ♃.
Statura Senecionis paludoſi, ſed fl. duplo ma. lutei, radio amplo. Caul. villoſus. Fol. æqualiter & diſtincte ſerrata, ſupra obſolete villoſa. Pedicelli bracteati.

12. *maritima*. C. fl. paniculat. fol. pinnatifid. tomentoſis, laciniis ſinuatis: caul. fruteſcente. *Syſt. veg. ed.* 14.
Cineraria. *Dod. pempt.* 642.
Ad maris inferi litora ♄.
Caul. ramoſus. Fol. conferta, virid. Pedunc. 1-fl. Fl. parvi, lutei.

13. *canadenſis*. C. fl. paniculat. pinnatifid. ſubvilloſis, lacin. ſinuatis: caule herbaceo. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Canada ♃.
Filia prioris. Caul. annuus, nec perennis. Cal. parum apice ſphacelatus.

14. *capillacea*. C. fol. pinnatis, pinnis capillaceis, integris. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad Cap. b. Spei.
Simil. Othonnæ Tageti, ſed fol. huius profunde diviſa, & tenuiora.

15. *linifolia*. C. peduncul. 1-fl. fol. ſparſis: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Diverſa a S. linifolia fl. ſolitar. Caul. ramoſus, ſcaber. Fol. conferta, linear. anguſtiſſ. viridia. Pedunc. filiform. ſolitar. fol. longiores. Fl. parvi, lutei.

16. *purpurea*. C. caul. ſub 2-fl. fol. obovatis, ſubtomentoſis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei ♃.
Caul. herbac. pedal. ſimplex, tomentoſus, inferne ſulcatus, ſuperne deſinens in petiolos 2. longiſſimos. Fol. alterna, inferne conferta, petiolat. rariter ſerrata, margine deflexa, ſupra pubeſcentia, ſubtus tomentoſa, magnitudine *Chryſant. Leucanthemi*. Pedunc. 1-fl. Fl. magnitudine *Amelli*. Cal. foliol. paucis, bre-

vioribus, pubescentibus. Rad. purpur. Pappus plumosus.

17. *Amelloides.* C. peduncul. 1-fl. fol. oppositis, ovatis, obtusis: caul. suffruticoso. *Syst. veg. ed. 14.*
Aster &c. *Mill. Dict. tab.* 76. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Adfinis nimium Amelli lychniti, sed receptaculi paleæ nullæ. Caul. pedal. fusco-cinereus. Fol. multa, semiunguicul. petiolat. rugosa, scabrido-ciliata, sature virid. Cor. rad. cœrul. discus luteus. *Culta planta mire variat.*

18. *americana.* C. fruticosa; panicul. axillaribus: fol. alternis, petiolat. lato-lanceol. serratis, supra glabris, subtus canis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Amer. merdion. ♄.
Tota planta lævi lanugine, alba, facile fricabili oblita. Fol. consistentia, semper virent. Pedicelli bracteati, raro 2-fl. Cal. æqualis, basi squamis aliquot irregularibus.

19. *alata.* C. caul. herbac. fol. obovatis, decurrentibus: fl. corymbosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. erect. 2-ped. parce ramosus, angulatus, lævis. Fol. pollic. integerr. lævia, oleracea. Fl. terminal. aphylli. Cal. ovatus, 6-part. lævis. Flosculi sub 16. quorum aliquot marginal. nudi, femin.
Media inter Cacalios, & Othonnas.

20. *elongata.* C. fol. subcordat. erosis: peduncul. longissim. subulato-squamosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. erect. sesquiped. ramosus, rufescens, ad ramificationes tomentosus. Fol. distantia, pollicar. petiolata, obtusiuscula, subincisa. Petioli subdecurrentes. Pedunc. terminales. Cal. simplex, in 12-14. foliol. lanceolat. longitudine fl. divisus. Cor. lutea, nuda.

21. *Cacalioides.* C. fol. teretibus, oblongis, carnosis: panicula terminali, elongata, pauciflora; pedunc. alternis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Carnositate herbæ simillima Cacaliis.

22. *denticulata.* C. fol. lanceolatis, denticulatis, glabris: fl. paniculatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

Fol. fere omnia radical. longa; caulina vix ulla, nisi ad ramificationes foliola.

23. *perfoliata*. C. fol. ovatis, cordatis, amplexicaulibus: pedunc. 1-fl. elongatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Planta tota subcarnosa, & glauca.

24. *lineata*. C. fol. lanceolat. subtus tomentosis, apice serratis, basi dentatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. herbac. erectus, pedal. & ultra, striatus, incanus. Fol. alterna, subsessil. Panicula subfastigiata, decomposita, stricta, incana. Cal. parvus. Cor. rad. luteus.

25. *hastifolia*. C. fol. hastatis; laciniis lateralibus, 2-fid. divaricatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. erectus, plusquam spitham. Fol. alterna, petiolis basi latioribus. Pedunculus elongatus, squamis subulatis. Cal. sub 10-phyll. Cor. lutea.

26. *japonica*. C. fol. ensiformibus, dentatis, tomentosis: fl. terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. erectus, spitham. simpl. tomentosus. Fol. altera, erecta; inferiora palmar. superiora sensim minora. Fl. solitar-terni. Cal. tomentoso-lanatus. Cor. lutea.

1137. INULA. Receptacul. nudum. Pappus simpl. Anth. basi in setas 2. desinentes.

1. *Helenium*. I. fol. amplexicaulibus, ovato-lanceol. rugosis; calyc. squamis ovatis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 728. Ludw. ect. tab. 59.*

Helenium. *Black. tab. 473. Matth. Cam. epit. 35. Fuchs. hist. 242.*

In Anglia, Belgio &c. ♃.

Caul. erectus, 6-ped. ramosus. Fol. grandia (*Verbasci*) dentata, supra pallide virescentia; ima petiol. summa sessilia. Fl. magni, flavi: cor. rad. longi, angusti, 3-dent.

2. *odora*. I. fol. dentatis, hirsutissim: radicalibus ovatis; caulinis lanceolat. amplexicaulibus: caul. pauciflo. *Syst. veg. ed. 14.*

Asteris &c. *Col. ecphr. 1. tab. 253.*

Conyza &c. *Moris. hist. 3. s. 7. tab. 21. f. 6.*
In Italia, Narbona &c. ♃.
Radix odora. Caul. semiped. angulosus, simpl. pilosus. Fol. mollia, supra hirta, e viridi-pallentia, subtus pilosiss. albida; radical. magna. Flos 1-2. pedunculatus, flavus.

3. *suaveolens*. I. fol. oblongo-lanceol. subserratis; inferioribus petiolatis, superioribus sessilibus: caul. subcorymboso, multifl. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. hort. 3. tab. 51.*
Habitat . . .
Rad. inodora. Caul. plerumq. unicus, erectus, sesquiped. foliosus, purpur. villosus. Fol. rugosa, supra saturе virid. & breviter pilosa, subtus dilutiora, & longius hirsuta, subodora. Fl. suaveolent. Cor. lutea. Semiflosc. 3-dent. Sem. atra, cum ciliis albis. *Differt a priore, radice non odora; fl. plurimis &c.*

4. *Oculus Xti*. I. fol. (summis) amplexicaulibus, oblongis, integris, hirsutis: caul. piloso, (sæpe) corymboso. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 3. tab. 223.*
Conyza &c. *Moris. hist. 3. s. 7. tab. 19. f. 1.*
Conyza 3. *austriaca Clus. hist. 2. p. 20.*
In Austria &c. ♃.
Planta tota hirsuta. Caul. pl. ped. plerumq. distantes, raro 1-fl. Fol. crassa, venosa, rugosa, incana; infer. petiolat. Cal. incanus. Cor. lutea, odora.

5. *britannica*. I. fol. (sæpe) amplexicaulibus, lanceolat. serratis, distinctis, subtus villosis: caul. erecto, ramoso, villoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab. 413.*
Conyza *palustris* &c. *Moris. hist. 3. s. 7. tab.* 19. f. 8.
In Lusatia, Sibiria, Pedemontio, ad fossas ♃.
Caul. cubit. geniculatus. Fol. quandoq. sinuata, aspera. Fl. umbellati, aurei. *Var. caul. & fol. subtus magis villosis. Cor. rad. angustissim.* Cal. ex squamis multis reflexis.

6. *dysenterica*. I. fol. amplexicaulibus, cordat-oblongis, subtomentosis: caul. paniculato, villoso; squamis calycinis setaceis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 410.
Conyza. 1. *Tabern. hist.* 1243.

Conyza media. *Matth.*
Calamintha &c. *Fuch. hist.* 436.
In Europæ fossis subhumidis ♃.
Caul. cubit. & ultra, lanuginosus, ramosus, totus foliosus. Fol. leviter dentata, margine undulato, hirsutula, glutinosa, supra obscure virid. subtus albida. Pedunc. nudi. Calyc. squamæ subulatæ, molles, recurvatæ, margine coloratæ. Squama unica sub fl. Semiflosful. multi, angusti, 3-dent. flavi; discus saturatior. *Var. fl. pleno.*

7. *undulata.* I. fol. amplexicaulibus, cordato-lanceol. undulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Ægypto.
Caul. pedal. erectus, lævis, subtomentosus, ramis 5. alternis, virgatis, strictioribus, apice subdivisis. Fol. alterna, lobis baseos deorsum adnatis, subtus incana. Pedunc. terminal. 1-fl. adsperfi aliquot foliol. Cal. foliol. subulatis, imbricatus apicibus incurvis. Fl. magnitudine *Matricariæ*, lutei: radius cor. brevior, copiosius, linearis, 3-5-dent. discus valde convexus.

8. *indica.* I. fol. amplexicaulibus, cordat-lanceolat. serratis: peduncul. filiformibus, 1-fl. fl. globosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Aster &c. *Pluk. alm. tab.* 149. f. 4. *phyt. tab.* 378. f. 2.
Jacobæa &c. *Burm Zeyl. tab.* 55. f. 2.
In India orient. ⊙.
Similis sequenti, sed maior, strictior. Fol. subscabra, supra nuda, subtus subtomentosa. Pedunc. unico foliolo interdum instructi. Fl. sequentis, sed cal. minus hirsutus: radius longior, luteus; discus flavus.

9. *Pulicaria.* I. fol. amplexicaulibus, undulatis: caul. prostrato: fl. subglobosis, rad. brevissimo. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 613. *Black. tab.* 103.
Coniza minore. *Matth.*
Conyza *minima. Dod. pempt.* 52.
b. Aster &c. *Barr. ic.* 369. *Pluk. mant. tab.* 384. f. 2.
Ad vias, & plateas ⊙.
Planta pubescens. Caul. cubital. ramosiss. flexuosus. Fol. oblonga, sordide virentia, subtomentosa, fœtida. Fl. copiosi. Cal. tomentosus: cor. rad. 3-dent. etiam nulli, dilute flavi. *Var. b. maior, rigidior.*

10. *arabica*. I. fol. oblongis, feffilibus: peduncul. filiformibus: calycibus cylindric. *Syft. veg. ed. 14.*
After &c. *Pluk. alm. tab.* 149. f. 4.
In Arabia, India ☉.
Simil. priori, a qua caute diftinguenda. Fol. fubfpathulata, minime amplexicaul. aut undulata. Pedunc. longiores, fæpe gemini. Cal. cylindric. nec globofus, squamis adproximatis, nec fquarrofis. Cor. rad. longior; difcus anguftior.

11. *fpiræifolia*. I. fol. fubfeffilibus, ovat-oblong. nudis, reticulatis, ferrulatis, confertis: fl. terminalibus, fubfeffilibus. *Syft. veg. ed.* 14.
Conyza *media* &c. *Bauh. hift.* 2. p. 1049.
In Italia.
Caul. cubito altior. Fl. corymbofi, lutei.

12. *fquarrofa*. I. fol. feffilibus, reticulato-venofis, fubcrenatis, lævibus: calyc. fquarrofo. *Syft. veg. ed.* 14.
After &c. *Pluk. alm. tab.* 16. f. 1. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 78. f. 1.
In Italia, Monfpelii ♃.
Caul. ped-cubit. fimplex, pubefcens, fcaber, ftriatus, rubens. Fol. dura, fcabriufcula. Pedunc. terminal. foliofi, rigidi, fub calyc. turgefcentes, 1-2-fl. Flos terminal. magnus. Cal. foliol. lanceolat. exterioribus ma. Cor. fufcolutea. *Var. ætate fol. ferratis, & integris; fcabris, & glabris.*

13. *Bubonium*. I. fol. lanceolat. denticulat. rigidulis, fubvillofis, feffilibus: caul. ramifq. fub 2-fl. calyc. fquarrofo. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 5. *tab.* 19.
In litorali Auftriaco ♃.
Planta fubodorata, ad oras fubvillofa. Caul. pl. fefquiped. erecti, foliofi, fimplic. vel ramofi, 1-paucifl. Fol. alterna, acuta; fumma integerrima. Cor. lutea, radio denticulato.

14. *falicina*. I. fol. lanceolat. recurvis, glabris, ferrato-ciliatis: ramis angulatis: fl. inferioribus altioribus. *Syft. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 786. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 77.
After &c. *Pluk. tab.* 16. f. 1.
Bubonium *luteum*. *Tabern. hift.* 716.
In Europæ borealis pratis uliginofis, afperis ♃.
Caul. pedal. ramofus. Fol. conferta, patula. Pedunc. 2-3-fl. Calyc. fquamæ intimæ rufefcent.

scent. cæteræ virides, latiores, non vagæ, ut in sequenti, sed parte dimidia reflexæ. Cor. lutea; radius longus, 3-dentat. *Differt a sequenti, caul. glabro, superne sulcato, seu angulato: fol. glabris, margine tantum scabris.*

15. *hirta.* I. fol. sessilibus, lanceolatis, recurvis, subserrato-scabris: caul. teretiusculo, subpiloso: fl. inferioribus altioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 358.

After *tertius* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 1047.

In Gallia, Germania &c. locis montanis ♃.

Caul. pl. semi-1-ped. purpurascent. sæpe 1-fl. quandoq. ex alis superioribus foliorum ramulo 1-fl. ab uno ad 5. Fol. alterna, venosa, utrimq. hirta, lanugine subrufa, oris ciliatis, obtusa, aut lanceol. superiora præsertim recurvata. Flos amplus, subodorus. Cal. quasi foliosus, squamis potius vagis, quam reflexis, ciliatis, hirsutis. Cor. radii multi, flavi, 3-dent. cum denticulo medio minimo, extus purpurei.

Habitus prioris, sed fol. latiora, obtusiora, vix manifeste serrata, venosa, scabra, præsertim margine, & carina. Var. fol. utrimq. hirtis, lanugine subrufa.

16. *mariana.* I. fol. sessilibus, lanceolat. subserratis, pilosis: peduncul. sub 1-fl. subviscosis; foliol. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14.

After &c. *Mill. dict. tab.* 56. *Pluk. mant. tab.* 340. f. 1.

In Amer. septentr. ♃.

Planta tota adspersa pilis raris, mollibus, albis, præcipue subtus. Fl. terminales, quasi corymbosi, pedunculis glandulis pedicellatis.

17. *germanica.* I. fol. sessilibus, lanceolat. recurvis, scabris: fl. subfasciculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 134.

After &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 78. f. 1.

Conyzæ &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 19. f. 26.

In Misnia, Pannonia &c. ♃.

Habitus I. *salicinæ: fol. eadem, sed fl. corymbosi.* Caul. pedal. superne ramosus. Fol. alterna, semiamplexicaul. acutiuscula cum mucrone, minute, & raro denticulata.

18. *japonica.* I. fol. sessilibus, lanceol. denticulatis: pedunc. virgatis, 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*

Oguruma. *Kæmph. am. exot. Fasc.* V. p. 877.
In Japonia.
Caul. herbac. erectus, pedal. & ultra, teres, ſtriatus, villoſus. Fol. 2-pollic. denticulis minutis, remotis, villoſa, ſubtus pallida, reticulata. Pedunc. e caulis parte ſuper. alterni, erecti, tomentoſi, filiform. Cal. ovatus, lineari-ſubulatus, villoſus.

19. *dubia*. I. fol. ſeſſilibus, oblongis, ciliatis: caul. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Tota planta villoſa. Caul. herbac. pedal. flexuoſo-erectus, ſimpl. ſuperne aphyllus. Fol. radical. plura, ſubpetiol. vel in petiolum latum adtenuata; caulina alterna. Flos terminal. ſolitar. Cal. æqual. valde hirſutus.
Dubii adhuc generis.

20. *enſifolia*. I. fol. ſeſſilibus, linearibus, acuminat. nervoſis, glabris, ſparſis: caul. ſub 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 162.
Aſter &c. *Bocc. muſ.* I. *tab.* 11.
In Auſtria inferiore &c. ♃.
Caul. erect. ſubped. lanuginoſus, rubellus. Fol. multa, graminea, tenuiter denticulata, nitida, ſuperiora amplexicaul. Flos luteus, ſubodoratus.

21. *crithmifolia*. I. fol. linearibus, tricuſpidatis, carnoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Crithmum &c. *Dod. pempt.* 706.
In Angliæ &c. maritimis ♃.
Caul. 2-3-ped. ramoſus, glaber. Fol. ſapore ſalſo; ſuperiora integra. Pedunc. terminal. ſubnudi. Fl. magni. Cal. luteo-virens. Cor. flava.

22. *provincialis*. I. fol. ſubſerratis, ſubtus tomentoſis; radicalibus petiolat. ovatis: caul. erecto, 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Gallo-provincia ♃.
Simil. Senecioni incano. Planta tota tomento cana. Rad. fibris validis. Caul. pedal. ſimpl. villoſus. Fol. caulina pauca, alterna, ſeſſil. lanceol. minus ſerrata, ſubtus villoſa; ſumma linearia. Flos magnus, flavus. Cor. ſemifloſcul. ſub 14. lineati, 3-dent. *Var. fol. integerrim. crenatis, vel pinnatifid.*

23. *montana*. I. fol. lanceolatis, (fere) integerrim. hirsutissim. caule (plerumq.) 1-fl. calyce brevi, imbricato. *Syst. veg. ed.* 14.
After &c. *Lob. ic.* 350. *Garid. tab.* 10. *Bauh. hist.* 3. p. 1046.
In Hispania, Viennæ &c. ♃.
Planta pube nivea villosa. Caul. erectus, pedal. Fol. supra virid. subhirsuta, subtus tomentosa; ima elliptica; caulina 3-4. raro 5. lanceol. Flos grandis. Calyc. squamæ ovatæ, tomentosæ. Cor. flava. Semiflosc. lati, 3-dent. *Var. fl.* 1-2-3.
Cal. & structura plantæ Asteribus nimis adfinis.

24. *æstuans*. I. fol. spathulatis, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
After &c. *Plum. ic.* 41. f. 2.
In Amer. calidiore.
Caul. simpl. crassus, rotundus. Fol. opposita, decurrentia, lata, denticulata. Fl. fasciculati, longe pedunicul. binatim oppositi, ampli. Semiflosc. tenuissimi.

25. *bifrons*. I. fol. decurrentibus, oblongis, denticulatis: fl. terminalibus, congestis, subsessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Conyza &c. *Garid. aix. tab.* 23. *Bocc. mus.* I. *tab.* 121.
In Italia, Gallo-provincia, Pyrenæis ♂.
Caul. pedal. rigidulus. Fl. lutei, radio brevi, aut nullo. Fortiter odora ut *Tanacetum*.

26. *cœrulea*. I. fol. decurrentibus, obovatis, subserratis: caul. suffruticoso: fl. terminalibus, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Caul. pedal. & ultra, superne ramosus. Fol. multa, unguicular. subtomentosa. Foliol. subaggregata, e nodis erumpentia. Fl. solitar. grandes, cernui; radio cœrul. anth. caudatæ. Receptacul. foveolis favi instar reticulatum.

27. *aromatica*. I. fol. linearibus, integerr. tomentosis, sparsis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
After &c. *Pluk. alm. tab.* 326. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. ramis alternis, confertis, simplicibus. Fol. (*Lavandulæ*) conferta, alterna, utrimq. tomentosa, margine reflexo. Fl. terminal. solitar. radio albo-incarnato.

28. *pinifolia*. I. fol. subulat-linearibus, triquetris, confertissimis: caul. frutic. Syst. veg. ed. 14.
Jacobæa &c. *Breyn. cent.* 1. *tab.* 64. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 18. f. 31.
In Aethiopia ♄.
Caul. frutescens, semiped. scaberrimus a casu foliorum (more *Abietis*), ramis verticillatis. Pedunc. terminales, fol. minoribus, remotioribus. Fl. subsessil. Cal. oblongus, squamis linearibus. Cor. rad. luteus.

29. *fœtida*. I. fol. lanceolat-linearibus, integerrimis: corymb. ramosis; radiis fl. brevissimis. *Syst. veg. ed.* 14.
Conyza &c. *Bocc. Sic. tab.* 13.
In Melita ⊙.
Adfinis Erigeroni fœtido. Habitus *Cinerariæ*. Caul. pl. 2-ped. Fol. multa, angusta, viridia. Fl. lutei; radio vix conspicuo.

Vaillantii. I. (*Aster*) caul. ramosissimo: fol. ovato-lanceolat. subtus incanis: fl. umbellatis. *Hall. hist.* n. 73. *tab* 2. Vol. I.
An I. Bubonium?
In Arundinetis Bernæ, Sabaudiæ &c.
Caul. erectus, 2-cubit. hirsutus, sæpe purpur. totus ramosus, & foliosus. Fol. odora inter *Serpyllum*, & *Melissam*; ima petiolata; super. sessilia, subhirsuta, rugosa. Fl. dense congesti. Semiflosc. 40. angusti, duri, flavi, 5-dent.

hirsuta. I. (Aster) fol. subhirsutis; radicalibus petiolatis, ellipticis; caulinis sessilibus, lanceolat. calycinis perangustis. *Hall. hist.* n. 78.
In Helvetia.
Caul. cubit. & ultra, ramosus, durus, purpur. hirsutus. Fol. radicalia etiam ovata, subdent. aut integerr. etiam glabra. Fl. ex summis alis magni, plenissimi, flavi. Calyc. squamæ prælongæ, fl. superantes, foliaceæ, angustæ, vagæ, etiam reflexæ. Semiflosc. numerosi, minimi, 80.

1138 ARNICA. Corollulæ radii filamentis 5. absq. antheris. Receptacul. nudum. Pappus simpl.

1. *montana*. A. fol. ovatis, integris; caulinis geminis, oppositis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 63. *Black. tab.* 595. *Knorr. del.* 2. *tab.* A. 16.
Alisma. *Matth. Diosc.* 934.

b. A. alpina.
In pratis, & alpibus Europæ frigidioris ♃.
Rad. nodosa. Caul. sub-cubital. 3 fl. Fol. supra pallida, & villosa, subtus albidiora, & lævio-ra; radicalia humifusa, 4-5. Cal. cylindricus. Cor. flava. Fl. radii 14. *Var. alpina fol. angustioribus donatur.*

2. *pilosRelloides.* A. fol. ellipticis, integerrim. villosis: scapo 1-fl. aphyllo, lanato; calyc. radium æquante. *Syst. veg. ed.* 14.
In Æthiopia.
Planta tota tomentosa. Caul. sesqui-2-palm. Fol. 2-3. unc. longa, sescunc. lata. Flos amplus, radio purpur.

3. *Scorpioides.* A. fol. alternis, dentatis, mollibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 349
Doronicum &c. *Black. tab.* 503. *Dalech. hist.* 1203. *Lob. ic.* 649.
In Helvetiæ, Austriæ subalpinis humidis ♃.
Rad. transversa, nodosa, alba. Caul. sub-ped. foliosus, pilosus, 1-fl. Fol. radicalia petiolata, cordata, vel subcordata; caulina pauca, sessil. vel amplexicaul. acutiora. Flos terminal. solitarius, flavus, subodoratus. Cor. rad. 3-dent. Sem. omnia papposa. *Var. rad. dulci.*

4. *Doronicum.* A. fol. alternis, oblongis, subserratis, asperis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 92. *All. Fl. Ped. tab.* 17. f. 1. 2.
In Austria &c. ♃.
Simil. Senecioni Doronico. Rad. aromatica, geniculatim prolifera. Caul. erectus, 3-9-unc. simpl. pilosus. Fol. lanceol. acuta, venosa, pilosa, ciliata, rugosa, aspera, quand q. integerr. radical. longe petiol. magisq. obtusa in plantis novellis, sæpe rotundato-spathulata: caulina semiamplexicaul. Flos terminal. solitarius, subodoratus. Cal. patens. Cor. lutea: rad. oblongi, lineares, 5-dent. *Mire variat.*

5. *maritima.* A. fol. lanceolat. inferioribus serratis: caul. folioso, multifloro. *Syst. veg. ed.* 14.
In Amer. septentr.
Caul. cubit. & ultra, crassus, striatus, lanuginosus. Fol. plurima, inordinata, infer. ovat-lanceol. infra contractiora, supra valde mucronata, subtus incana, adulta dodrantal. su-

periora minora, integerr. Peduncul. axillar. lanuginosi, simplices, vel 2-fidi, 1-fl. Fl. lutei. *Helenii* fl. col. & magnitudine similes.

6. *crocea*. A. fol. (plerumq.) ovatis, repando-denticulat. subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gerbera &c. *Burm. afr. tab.* 56. f. 2.
Doronici &c. *Pluck. mant. tab.* 343. f. 4.
Carlina &c. *Burm. afr. tab.* 55.
In Æthiopia ♃.
Caput radicis lanatum. Fol. quibusdam cordata, radicalia, petiol. ovalia, serrato-dent. rigida, glabra. Scapi 1-fl. bracteis rarioribus, linearibus adspersi. Flos sature croceus; radius staminibus instructus.

7. *ciliata*. A. fol. amplexicaulibus, ovatis, dentatis, ciliatis, glabris: caul. simplici, 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. erectus, pedal. angulatus, hispidus setis albis. Fol. alterna, infer. 2-pollic. basi adtenuata, supra glabra, subtus villosa; super. minora, subrotunda, vix dentata, ciliata. Flos magnitudine *Pyri min.* ruber.

8. *japonica*. A. fol. inciso subpalmat. denticulat. fl. terminalibus subbinis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. erectus, ped. & ultra, teres, striatus, inanis, glaber. Fol. alterna, petiol. glabra, supra viridia, subtus pallida. Petioli inferiorum longi, striati; ramorum breves, lati, amplexicaul. striati.

9. *palmata*. A. fol. (inferioribus) inciso-palmatis, dentatis: fl. paniculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
A. *japonica*. *Lin. Suppl.*
In Japonia.
Caul. erectus, 2-ped. teres, tenuissime striatus, glaber. Fol. alterna, petiol. glabra, supra virid. subtus pallida; infer. lobis inæqualibus, dentatis. Super. indivisa, dentata. Fl. terminal. parvi.

10. *Gerbera*. A. fol. pinnatifid. lobis rotundatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. afric. tab.* 56. f. 1.
Doronicum &c. *Buxb. cent.* 5. f. 24.
Scolopendriæ &c. *Pluk. alm. tab.* 313. f. 5.
In Æthiopia.

Fol. radicalia, lobis retrorſum imbricatis, ſubtus aſperis, pallidis, vel ferrugineis. Scap. ſpitham. ſquamoſus, 1-fl. Flos amplus. Cal. imbricatus. Cor. rad. ſub 25. lutei, ſubtus purpuraſc.

11. *coronopifolia*. A. fol. pinnatis; lacin. linearibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Æthiopia.
Priori nimis adfinis.

---

hirſuta. A. fol. oblong. hirſutis, ſubtus tomentoſis: ſcapo 1-fl. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. ſpitham. petiol. ante evolutionem hirſutiſſ. Scap. cubit. villoſus. Fl. albi, rad. extrorſum violac.

1139. DORONICUM. Calyc. ſquamæ duplicis ordinis, æquales, diſco longiores. Radii lanceol. 3-dent. Receptac. nudum. Pappus ſimpl. Sem. radii nuda, pappoq. deſtituta.

1. *pardaliarches*. D. fol. cordatis, obtuſis, denticulat. radicalibus petiolat. caulinis amplexicaulibus, (ovatoblongis). *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 350. *Mill. Dict. tab.* 128. *Black. tab.* 239. *Ludw. ect. tab.* 57.
D. *maximum* &c. *Cam. epit.* 823.
Doronicum VII. *auſtriac.* 3. *Clus. hiſt.* 2. p. 19.
b D. *latifolium*. *Clus. hiſt.* 2. p. 16.
In Alpibus ♃.
Rad. transverſa, longe ſerpens, articulata. Caul. 2-ped. ramoſus, paucifol. sulcatus, villoſus, 1-3-fl. Fol. mollia, venoſa, villoſa, viridilutefcentia. Cal. villoſus. Semifloſc. aurei, 3-dent. *Radix quandoq. ita articulata, ut Scorpionem referat.*
Differt a D. *Auſtriaco Jacq. præcipue quod in noſtra radix ceſpitoſa ſit, & longa diſtantia ſurculos emittat.*

2. *plantagineum*. D. fol. ovatis, acutis, ſubdentatis; ramis alternis *Syſt. veg. ed.* 14.
D. *minus* &c. *Dalech. hiſt.* 1202.
In Luſitania, Hiſpania &c. ♃.
Caul. ramoſus. Fol. amplexicaul. ſupra villoſa. Fl. aurei. *Planta a nemine viſa. Villars.*

3. *Bellidiastrum*. D. caul. nudo, simpliciss. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. tab.* 400.
Bellidiastrum &c. *Mich. gen. tab.* 29.
Bellis media. *Clus. hist.* 2. p. 44. *Cam. epit.* 654.
b. Bellis &c. *Mentz. pug. tab.* 8.
In alpibus Italicis, Helveticis &c. ♃.
Facies *Bellidis perennis*. Scap. subsemiped. hirsutus. Fol. plura, obverse ovata, vel lanceol. petiolis longis, hirsutis, canaliculat. rubellis innixa, dentato-serrata, utrimq. villosa. Semiflosc. rotundi, 2-3-dent. albi, vel rubelli: flosculi lutei. Sem. radi in hac etiam papposa sunt. *An igitur Senecionis sp.?*

Austriacum. D. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 130.
D. *Austriacum* 3. *Clus. hist.*
Ad margines sylvarum subalpinarum ♃.
Videtur potius var. D. pardalianchis, a quo differt præcipue rad. lignescente, & parum prolifera.

1140. PERDICIUM. Corollul. bilabiatæ. Receptacul. nudum. Pappus simplex.

1. *semiflosculare*. P. fl. semiflosculoso: scapo 1-fl. nudo. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad Cap. b. Spei ♃.
Statura *Leontodontis*. Fol. radicalia *Taraxaci*, sicuti magnitudo fl. Cal. *Scorzoneræ*. Corollul. mediæ inter semiflosculosos, & radiatos fl.

2. *radiale*. P. fl. subradiatis; calyc. exter. 4-phyllo: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Trixis &c. *Brown. Jam. tab.* 33. f. 1.
In Jamaica ♄.
Fol. alterna, petiolata, lanceol-ovata, dentata, vix subtus tomentosa, nuda; floralia integerrima. Fl. terminal. pauci. Cor. lutea, radiata, sed singularis. *Habitus fl. Inulæ, seu Conyzæ.*
Ambæ hæ spec. tota facie differunt.

3. *brasiliense*. P. fl. subradiat. calycibus simplicibus: caul. herbaceo. *Syst. veg. ed.* 14.
In Brasilia ♃.
Fol. radical. lanceol-ovata, repando-dentata, subpubescentia, viscida: caulina alterna, sessil. lanceol. angusta, subdentata. Fl. in apice pl. nudi, *Arnicæ montanæ* facie, peduncul.

propriis elongatis, fub 1-phyll. Cal. 12-16-phyll. foliol. lanceolat. obtufis, æqualibus. Cor. lutea. Fl. omnes bilabiati.

4. *magellanicum*. P. fol. runcinatis: caul. 2-phyll. fimplici, 1-fl. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Terra del Fuego.

Fol. min. radical. plura, rachi ciliata, unde fcabra. Caul. tomentofus. Flos radiatus, albus.

5. *tomentofum*. P. fol. lyratis, fubtus tomentofis. *Syft. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Planta minuta, acaulis, herbacea. Fol. radical. plura; digital. erecta, petiolata, lobis dentatis, terminali rotundato. Scap. fol. paulo longior, erectus, tomentofus, 1-fl. Cal. imbricatus, polyphyll. glaber. Flofculi lutei; femiflofc. purpur.

1141. MUTISIA. Cal. cylindric. imbricatus. Corollul. rad. ovali-oblongæ; difci 3-fid. Receptacul. nudum. Pappus plumofus.

1. *Clematis*. M. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In nova Granada ♄.

Planta fcandens uti *Clematis*, iunior tota tomentofa. Caul. fruticofus, volubilis, longus, ramofus, ftriatus. Fol. remota, alterna, pinnata, rachi in cirrhum definente. Foliol. alterna, aut oppofita, fubfeffilia, feptena, oblong-ovata, ætate fupra lævia, fubtus valde tomentofa. Stipul. binæ, ovatæ, multoties minores. Pedunc. axillar. folitar. 1-fl. tomentofi, bractea fubulata. Fl. magnitudine, & figura ma. *Dianthi Caryophylli*. Cal. tomentofus. Cor. purp.

1142. HELENIUM. Cal. fimpl. multipart. Corollul. radii femitrifidæ. Receptacul. nudum: Radii paleaceum. Pappus 5-ariftat.

1. *autumnale*. H. fol. ferratis. *Syft. veg. ed.* 14.

Chryfanthemum &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 6. *tab.* 6. f. 74.

After &c. *Pluk. amalt. tab.* 372. f. 4. *Corn. Canad. tab.* 63.

In Amer. feptentr. fubhumidis ♃.

Caul. 2-3. cubit. rotundi, ramofi. Fol. decurrentia, angufta, dilute virid. glabra. Fl. terminal. lutei.

Var. fol. hirfutis; & altera fol. integerrim.

1143. BELLIS. Cal. hemisphæricus, ex duplici squamarum ordine; squamis æqualibus. Receptaculum nudum, conicum. Sem. obovata. Pappus nullus.

1. *perennis*. B. scapo nudo. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 503. *Black. tab.* 200. *Ludw. ect. tab.* 184. *Knorr. del.* 1. *tab.* M.
B. *sylvestris*. *Dod. pempt.* 265.
Bellide minore. *Matth.*
b. B. *hortensis*, *fl. pleno Kniph. cent.* 1. *tab.* 10.
c. B. *fl. multiplici, fistuloso*. *Black. tab.* 350.
In Europæ pascuis apricis ♃.
Scap. 3-unc. 1-fl. Fol. radical. spathulata. Cor. rad. albido-purpur. discus luteus. *Var. etiam fl. herbaceo, globoso; prolifero &c.*

2. *annua*. B. caul. subfolioso. *Syst. veg. ed.* 14.
B. *minima*. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 35. & *tab.* 107.
In Sicilia, Hispania &c. collibus graminosis ☉.
Caul. unc-palmar. Fol. parva, serraturis utrimq. 2-3. radicalia obovata, petiolata, pilis non raro ciliata; caulina cuneiformia, petiolis dilatatis; summa subsessil. denticulata a medio ad apicem. Pedunc. solitar. Cor. rad. cœrul.

1144. BELLIUM. Cal. foliol. æqualibus. Receptacul. nudum. Sem. conica, corona paleacea, 8-phylla; pappoq. aristato.

1. *bellidioides*. B. scapis nudis, filiformibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Bellis *annua* &c. *Triumf. Obs. tab.* 82. *Bocc. mus. tab.* 107.
In Italiæ locis aridis, primo vere; in Insulæ baleariæ herbidis maritimis copiose ☉.
Facies omnino Bellidis, sed pappo diversissima. Fol. radicalia, erectiuscula, obovata, integer. supra scabra, petiolo breviora. Propagines filiform. apice radicantes, foliiferi, & floriferi. Scapi 1-fl. fl. ante anthesin cernuo. Cal. foliol. 10. lanceolat. scabriuscul. Cor. rad. ovatus, albus, emarginatus: discus luteus. Corollul. 4-fid. Sem. subpilosa.

2. *minutum*. B. caul. folioso, capillari. *Syst. veg. ed.* 14.
Pectis &c. *Nov. Act. Ups. vol.* 1. *tab.* 5. f. 2.
Ad Orientis fontes, & in Creta ☉.
Planta omnium minutissima. Caul. erect. semipoll. simpl. teres, hispidus. Fol. parva, opposita, longe petiol. obovata, integerr. Pedunc. terminal. caule longiores, 1-2. erecti, hispidi, 1-fl. Fl. parvi, albi.

1145. TAGETES. Cal. 1-phyll. tubulosus, 5-gonus, 5-dent. Floscul. rad. 5. persistentes. Receptacul. nudum. Pappus aristis 5. erectis.

1. *patula*. T. caul. subdiviso, patulo. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 1. *tab.* S. 7. b. 8.
Flos *Africanus*. *Dod. pempt.* 255.
b. T. *minor* &c. *Dill. elth. tab.* 279. f. 361.
In Mexico ☉.
Cauliculi vix se substentantes, interdum procumbent. Foliol. filo terminata, lineari-lanceol. serrata. Peduric. apice incrassan. Fl. ex luteo-sericeo rubescent. graveolentes.

2. *erecta*. T. caul. simplici, erecto: peduncul. nudis, 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 1. *tab.* S. 6. a.
Caryophyll. *indicus*. *Camer. epith.* 406.
b. T. *maximus* &c. *Bauh. hist.* 3. p. 100. *Knorr. del.* 1. *tab.* S. 6.
c. T. *mexicanus* &c. *Col. ecph.* 2. tab. 46. f. 1. & *tab.* 46.
In Mexico ☉.
Foliol. filo terminata. Fl. valde pleni, lutei.

3. *minuta*. T. caul. simplici, recto: pedunc. squamosis, multifl. *Syst. veg. ed.* 14.
T. *multiflora* &c. *Dill. elth. tab.* 280. f. 362.
In Chili ☉.
Caul. proceri, 12-ped. & ultra, teretes, glabri, rubentes, toti foliosi. Fol. congeneribus min. glabra. Fl. spica axill. pedal. & ultra. Petal. minutiss. flavescenti-albicantia; semiflosc. 3-4.

1146. LEYSERA. Cal. scariosus. Receptacul. subpaleac. Pappus paleac., disci etiam plumosus.

1. *gnaphalodes*. L. fol. sparsis: fl. pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Aster &c. *Herm. Lugd. tab.* 71. *Seb. mus.* 2. *tab.* 66. f. 6.
In Æthiopia ♄.
Habitus *Gnaphalii saxatilis*. Caul. fruticos. dodrant. prolifer, fusco-cinereus. Fol. unguicul. & ultra, sessilia, subverticillata, lineari-subulata, villoso-incana, margine, & carina ciliata. Pedunc. terminal. longi, solitar. nudi, subtomentosi, scabri, purpur. Cal. turbinato-subrotund. Cor. radii involuti. Sem. omnia coronata margine membranaceo; sed insuper

difci femina pappofa. Receptac. rad. paleaceum; difci nudum.

2. *Callicornia*. L. fol. trifariis: fl fubfeffilibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt.* 350. f. 4.

Ad Cap. b. Spei.

Frutex ramis e cicatricibus fcabriufculus. Fol. pollicar. erectiufcula, linearia, tomentofa. Fl. terminal. folitar. Cor. rad. lanceol. 3-fid. *Var. fol. breviffimis, tenuioribus, glaberrimis.*

3. *paleacea*. L. fol. triquetro-fubulatis, apice callofis, recurvatis. *Syft. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. fruticofus, dodrant. cinereus. Fol. fparfa, adproximata, 2-linear. obtufa, patentia, canaliculata, raris pilis obfita, apice reflexo. Fl. folitar. feffil. Cal. fubglobofus, luteo-ferrugin. Cor. rad. luteo-rubicundi. Receptac. totum paleis, longitudine fere fl. Seminum corona omnis membranacea, nec ulla papposa. Hinc *Buphtalmis* charactere convenit, fed adeo fimilis priori, ut facile vix diftinguatur.

1147. ZINNIA. Cal. ovat-cylindricus, imbricatus. Flofculi radii 5. perfiftentes, integri. Receptacul. paleac. Pappus ariftis 2. erectis.

1. *pauciflora*. Z. fl. feffilibus. *Syft. veg. ed.* 14.

Verbefina &c. *Act. petrop.* 1763. *tab.* 13.

Bidens &c. *Mill. dict. tab.* 64.

Rudbeckia &c. *Zinn. Goett. tab.* 1.

In Peru ☉.

Caul. erectus, 1-2-ped. teres, compofitus. Fol. oppofita, feffilia, amplexicaul. cordato-lanceol. integerr. fubtrinervia, glabra, margine fcabra. Cal. terminal. folitarius, glaber. Cor. lutea, perfiftens. Rami ex alis fol. non flori proximi, cauli fimiles, altiores.

2. *multiflora*. Z. fl. pedunculatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. dec. tab.* 12. *Jacq. Obf.* 2. *tab.* 40.

In Lovifiana ☉.

Caul. 2-3-ped. ramofus, villis pubefcentibus hirtus. Fol. oppofita, breviter petiolata, lanceol-oblonga, integerr. fub 5-nervia, utrimq. fcabra. Pedunc. incraffati, 1-fl. Cal. nitidus. Petal. fupra fature coccinea, fubtus ex fufco-flavefcentia. *Var. rad. albo.*

1148. PECTIS. Cal. cylindricus, 5-phyll. Flofculi radiantes 5. Receptacul. nudum. Pappus ariftatus.

1. *ciliaris.* P. fol. linearibus, ciliatis. *Syft. veg. ed.* 14.
Jacobæa. *Plum. ic.* 151. f. 2.
In America ⊙.
Caul. herbac. vix fpitham. erectus, fimpl. geniculatus, glaber, dichotomus. Fol. oppofita, feffilia. Flofculi axill. folitar. feffiles. Cor. parva, lutea.

2. *punctata.* P. fol. linearibus, integerrim. fubtus punctatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 128. *ed. picta tab.* 196.
Chondrilla &c. *Plum. ic.* 86. f. 1.
In America ⊙.
Caul. erectus, 2-3-ped. ramis dichotomis. Fol. fefquipollic. oppofita, fubfeffil. fupra glabra, bafi ciliata. Pedunc. 1-fl. Fl. parvi, fordide flavefcent.

3. *linifolia.* P. fol. linearibus, integerrim. utrimq. lævibus. *Syft. veg. ed.* 14.
Hieracium &c. *Sloan. Jam. hift.* 1. *tab.* 149. f. 3.
In America ⊙.
Caul. fefquiped. brachiatus, ramis oppofitis, dichotomis, patentiff. Fol. oppofita, fubpetiol. acuta, patentia. Pedunc. filiform. 1-fl. Flofculi difci 3.

1149. CHRYSANTHEMUM. Cal. hemisphæricus, imbricat. fquamis marginalibus membranaceis. Flofculi difci 5-fidi, hermaphroditi: radii femin. lingulati. Receptacul. nudum. Pappus marginatus.

* *Leucanthema, f. rad. albo.*

1. *frutefcens.* C. fruticofum; fol. carnofis, linearibus, pinnatis, dentatis, apice trifidis. *Syft. veg. ed.* 14.
Leucanthemum &c. *Walth. hort. tab.* 24.
Buphtalmum &c. *Pluk. alm. tab.* 273. f. 6.
In Canariis infulis ♄.
Rad. fapore *Pyrethri*. Caul. cubital. & ultra, ramofi, cortice albo. Fol. alterna, glauca. Fl. terminal. folitar. radio albo, difco luteo.

2. *ferotinum.* C. fol. lanceolat. fuperne (plerumq.) ferratis, utrimq. acuminatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Obf.* 4. *tab.* 90.
Bellis &c. *Morif. hift.* 3. f. 6. *tab.* 9. f. 11. *Pluk. alm. tab.* 17. f. 2.

In Amer. septentrionali? cum sero floreat ♃.

Rad. repens. Caul. erectus, fruticosus, 6-ped. ramosus, subvillosus. Fol. sessil. acuta, glabra. Fl. terminal. radii angusto-lanceol. albi: discus luteus.

3. *atratum*. C. fol. omnibus cuneiformibus, oblongis, incisis, carnosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Bellis *alpina* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 115.

b. Bellis *fol. non rigido*. l. c.

In alpium Helvetiæ &c. pratis ♃.

Caul. simpl. cubital. & ultra, rotundus, striatus, 1-fl. Fol. sessil. 5-6. digitos transversos longa; radical. cuneiformia, apice lobata; caulina lanceol. serrata. Cal. margine atro. Cor. rad. albus; discus luteus.

Vix a C. Leucanthemo distingui potest.

4. *alpinum*. C. fol. cuneiformibus, pinnatifid. laciniis integris: caulibus 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Barr. ic.* 421.

Leucanthemum &c. *Clus. hist.* 1. p. 335.

In alpibus Helvetiæ, Italiæ &c. ♃.

Caul. stoloniferi, semipedal. Fol. crassula, firma, glauco-virid. glabra, aut subhirsuta, vel tomentosa: infer. petiolata, laciniis sæpe 7. acutis, distantibus: superiora 3-4. linearia, plerumq. indivisa. Fl. magni. Calyc. squamæ nigro-scariosæ, flava linea divisæ. Cor. rad. 3-dent. albus: discus flavus.

5. *Leucanthemum*. C. fol. radicalibus petiolatis, ovatis, crenatis; caulinis amplexicaulibus, dentatis.

C. fol. amplexicaulibus, oblongis, superne serratis, inferne dentatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 42. *Ludw. ect. tab.* 183.

Bellis *maior*. *Fuchs. Matth. hist.* 148. *Cam. epit.* 635.

b. Bellis &c. *Barr. ic.* 458. f. 2.

In Europæ pratis ♃.

Caul. cubit. parum ramosus. Fol. alterna. Fl. terminal. solitar. magni. Cor. rad. albus; discus luteus. Sem. nigra, striis albis capitulo luteo, cylindrico, cavo.

6. *montanum*. C. fol. imis spathulato-lanceolat. serratis; summis linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 4. *tab.* 91. *Fl. Ped. tab.* 37. f. 2.

Monspelii &c. ♃.

Var. prioris. Caul. ſeſquicubital. inferne hirſuti; in ſylveſt. planta ſimplices; in culta ramoſi. Fl. ut in priore.

7. *graminifolium*. C. fol. radicalibus oblong. dentatis; caulinis linearibus, integerrimis.

C. fol. linearibus, ſubintegerrimis: caule ſimpliciſſ. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Obſ.* 4. *tab.* 92.

Bellis &c. *Magn. hort. tab.* 31.

Monſpelii ♃.

Planta palmar. tota nitida. Calyc. ſquamæ ſubatratæ. Cor. rad. albus; diſcus luteus.

8. *monſpelienſe*. C. fol. imis palmatis; foliolis linearibus, pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Obſ.* 4. *tab.* 93.

Monſpelii ♃.

Planta glaberr. aut ſubvilloſa. Caul. erecti, ramoſi. Fol. inferiora 2-pinnatifida; media pinnatifida; ſumma pauciſſima, laciniis linearibus, acutis. Flos C. *Leucanthemi*.

9. *Balſamita*. C. fol. ovatis, oblong. (inæqualiter) ſerratis, auriculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Obſ.* 4. *tab.* 89.

In Oriente ♃.

Simillimum Tanaceto Balſamitæ, ſed radiatum.

Caul. erectus, totus ramoſus, ſubangulat. ſubvilloſus. Fol. odore *Tanaceti Balſamitæ*, petiolat. lanceol-ovata, obtuſiuſcula, ſubtomentoſa. Flos *Aſteris annui*. Cal. fere *Achilleæ*. Cor. rad. obovati, albi: diſcus luteus. Pappus nullus.

10. *inodorum*. C. fol. pinnatis, multifidis: caul. diffuſo, ramoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 696.

In Europæ ruderatis ☉.

Ad Matricariæ genus ſpectat.

Caul. pedal. & ultra, angulatus, ramis alternis. Fol. alterna, ſeſſil. Flos terminal. ſolitar. inodorus, minor C. *Leucanthemi*. Cor. rad. albus, 3-dent. diſcus luteus. Calyc. ſquamæ virides, margine albo.

Differt a Matricaria Chamomilla habitu firmiori, defectu odoris; fl. maiore.

11. *Achilleæ*. C. fol. 2-pinnat. pinnis imbricatis: caule ſtricto, multifloro. *Syſt. veg. ed.* 14.

Parthenium &c. *Mich. gen. tab.* 29.

In Italia ♃.

Caul. erectus, pedal. ſubangulat. Fol. *Millefolii*,

ſed octuplo ma. punctis eminentibus, vix conſpicuis adſperſa, ſubtus pilis albis raris, apicibus mucrone terminali albido. Fl. terminal. Cor. rad. albus; diſcus luteus.

12. *corymboſum*. C. fol. pinnatis, inciſo-ſerratis: caul. (*plerumq.*) multifl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 4. *tab.* 379.

Tanacetum &c. *Tabern. hiſt.* 379. *Cluſ. hiſt.* p. 338.

Bellis *montana* &c. *Pluk. tab.* 82. f. 1.

b. Tanacetum &c. *Barr. ic.* 781.

In Italiæ, Helvetiæ &c. ſylvaticis montoſis ♃.

Caul. erectus, cubit. brachiatus. Fol. ampla, petiolo lato; ſub 10-iuga, pinnis lanceol. ſupremis confluentibus, dentibus ariſtatis. Cal. margine fuſco. Cor. rad. 3-dent. albi: diſcus luteus. *Var. fl. magnitudine.*

** *Chryſanthema, f. rad. luteo.*

13. *indicum*. C. fol. ſimplicibus, ovatis, ſinuatis, angulatis, ſerratis, acutis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Matricaria &c. *Pluk. amal. tab.* 430. f. 2. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 91. f. 1.

Tſietti-pu. *Hort. mal.* 10. *tab.* 44.

b. C. *maderaſpatanum* &c. *Pluk. alm. tab.* 160. f. 6.

In India.

Plantæ odor aromaticus. Caul. lignoſi, 2-ped. pilis albis obliti. Fol. ſupra ſature virid. ſubtus viridi-albicantia, villoſa. Fl. ochroleuci.

b. Fl. pleni, e viridi-albicantes.

14. *pinnatifidum*. C. fruticoſum; fol. ſimplicibus, oblong. pinnatifid. pinnis ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Maderæ rupibus altiſſimis ♄.

Simil. priori, ut potius varietas; at fol. hujus oblonga, nec ovata, fere quadruplo maiora, uti omnia vegetabilia in his Inſulis, omnibus ſui partibus ma.

15. *arcticum*. C. fol. ſimplicibus, cuneiformibus, ſubpalmatis, multifid. obtuſis: (ſummis integerrimis). *Syſt. veg. ed.* 14.

Pyrethrum &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 84.

In Amer. ſeptentr.

Rad. tuberoſa. Caul. herbacei, diffuſi, debiles, ſemi-1-pedal.

ſemi-1-pedal. inferne ramoſi, quandoq. ſimplic. lanuginoſi. Fol. longe petiolat. ſubcarnoſa, lævia, læte virid. margine rubro-fuſca; radicalia petiolis alatis innixa. Fl. terminal. ſolitarii, peduncul. ſubvilloſis, magnitudine C. *coronarii*, diamentro ſeſcunc. Cal. fuſcus.

16. *pectinatum*. C. fol. pinnatis, linearibus, paralellis, acutis, integerrim. peduncul. ſolitar. 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Italia, Hiſpania ♃.

Caul. proſtrati, repentes, breviſſ. craſſiuſculi. Fol. parva (*Tanaceti frutescentis*), pubeſcentia. Pedunc. altior, baſi fol. uno, alterove ſubulato. Flos flavus.

17. *ſegetum*. C. fol. amplexicaulibus, ſuperne laciniatis; inferne dentato-ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 334. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 4 f. 1.

In Germaniæ, Angliæ &c. agris ☉.

Caul. erectus, pedal. & ultra, ramoſus. Fol. alterna, lanceol. ſuperne latiora, glauca, quandoq. apice 3-fid. Fl. ſolitarii, flavi.

18. *myconis*. C. fol. imis ſeſſilibus, ſubſpathulatis; ſuperioribus ſemiamplexicaulibus, lingulatis: calyc. ſquamis æqualibus.

C. fol. lingulatis, obtuſis, ſerratis; calycis ſquamis æqualibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Obſ.* 4. *tab.* 94. *Dalech. hiſt. tab.* 873.

C. *latifolium*. *Bauh. hiſt.* 3. p. 105.

In Italiæ, Luſitaniæ &c. agris ☉.

Simil. priori, ſed caul. lævis, teretiuſcul. 1-2-ped. e viridi-rubeſcens, ramis patentibus. Fol. extrorſum latiora, obtuſe ſerrata, lævia. Pedunc. terminal. ſtriatus, obſcurior, apice non incraſſatus. Cor. ſuture lutea; radio brevi, 3-dent. Sem. corona membranacea.

19. *italicum*. C. fol. 2-pinnat. ſerratis: fl. radiis longitudine diſci: caul. procumbente. *Syſt. veg. ed.* 14.

Parthenium &c. *Mich. gen. tab.* 29.

In Italia, & Sabaudia ♃.

An idem cum C. Achilleæ, cum idem Micheli Sinon. referatur?

Simil. ſequenti, ſed caul. magis ramoſus, erectior, multifl. Fl. rad. albidus, longitudine diſci.

20. *millefolia-tum*. C. fol. 2-pinnat. dentatis: caule decumbente: cor. radiis disco brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 9.
Pyrethrum &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 86. f. 1. 2.
In Sibiria.
Adfine C. *italico*. Discus omnino absque paleis.
Differt a sequenti, disci cor. diametro non superante longitudinem calycis, cum in sequenti duplo latior sit.

21. *bipinnatum*. C. fol. 2-pinnat. serratis, villosis: cor. radiis disco brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Pyrethrum &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 85. f. 1.
In Sibiria ♃.
Habitus Anthemidis tinctoriae. Pinnulae sublanceol. fere *Tanaceti*. Pedunc. axill. nudi, 1-fl. pubescentes, longitudine folior. Fl. lutei. Rad. disco longe brevior.

22. *coronarium*. C. fol. pinnatis, incisis, extrorsum latioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Kniph. cent.* 1. *tab.* 14. *Mort. in Zann. tab.* 51.
C. *creticum*. *Clus. hist.* 1. p. 334. *Moris. hist.* 3. *s.* 6. *tab.* 4. f. 2. 3.
In Creta, Sicilia, Helvetia ☉.
Caul. 2-4-ped. ramosus, sulcatus, foliosus. Fol. sessilia, pinnis vel semipinnat. vel integre pinnatis, extrema ma. 2-fid. mollia, virentia. Fl. ampli, lutei, pallescentes. Semiflosc. lati, breves, obtuse 3-dent.

23. *flosculosum*. C. proscul. omnibus uniformibus, hermaphroditis. *Syst. veg. ed.* 14.
Bellis *maior* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 6. *tab.* 9. f. 16.
Bellis *spinosa*. *Alp. exot. tab.* 326.
b. Cotula *grandis*. *Jacq. Obs.* 4. *tab.* 81. *All. Fl. Ped. tab.* 11. f. 1.
In Africa, Creta &c. ♄.
Caul. erectus, sesquiped. simpl. angulatus, purpurasc. Rami inferiores steriles, foliosi; superiores elongati, 1-fl. Fol. amplexicaulia, spathulata, argute dentato-serrata. Flosculi 5-fid.

24. *japonicum*. C. fol. petiolat. apice inciso-dentatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. erectus, simplex, striatus, villosus. Fol. 2-pollic. alterna, oblonga, glabra, supra virid. subtus pallida.

Halleri. C. (Pyrethrum) caul. 1-fl fol. glabris; radicalibus petiolát. semipinnat. caulinis sessilibus, acute dentat. *Hall. hist.* n. 97. *Barr. ic.* 458. *Pluk. tab.* 17. f. 3.
In Helvetiæ &c. alpium saxosis ♃.
Multa habet similia C. Leucanthemi. Caul. dodrant. Fol. ad terram plurima, petiolo latescente, 7-9-dentata: caulina sessil. acute dentata. Cal. nigrior. Semiflosc. albi, lati, 3-dent. ad tubum sublutei: discus flavus.

cerato-phylloides. C. caule 1-fl. pinnis folior. profunde sectis. *All. Fl. Ped. tab.* 37. f. 1.
In montibus ♃.
Accedit ad C. alpinum, a quo differt fol. longe petiolatis, non tantum pinnatifid. sed ad petiolum usque divisis, simplicibus. 2-3-fid. Tota planta glaberrima. Caulis rectus, etiam pedal. simpl. foliosus. Flos C. *alpini*, sed maior. Semiflosc. lineati, & incisi.

1150. MATRICARIA. Cal. hemisphæric. imbricatus, squamis acutiusculis, non membranaceis. Fl. disci 5-fidi, hermaphroditi; radii femin. lingul. Sem. nuda.

1. *Parthenium.* M. fol. compositis, planis; foliol. ovatis, incisis: peduncul. ramosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 674. *Black. tab.* 192. *Ludw. ect. tab.* 192. *Dod. pempt.* 35.
Matricaria, o Partenio *Matth.*
In Europæ cultis, ruderatis ♃ ♂.
Caul. 3-ped. ramosus, pallidus. Fol. petiolat. subbipinnata, flavo-virescent. Pedunc. numerosi, corymbosi. Cal. scariosus ut *Chrysanthemi*. Cor. rad. breves, 3-dent. albi: discus luteus. *Var. fol. crispis; fl. plenis; disco nudo absque semiflosc ul.*

2. *maritima.* M. receptacul. hemisphæricis: fol. 3-pinnat. subcarnosis, supra convexis, subtus carinatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Chamæmelum &c. *Raii Angl.* 3. *tab.* 7. f. 1.
In Europæ septentr. litoribus maris ♃.
Caul. erectus, ped. ramosus, ruber. Fol. sordide virescentia. Cor. rad. albus: discus depressus, flavus.

3. *suaveolens.* M. receptacul. conicis: radiis deflexis; squamis calycinis margine æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europa ☉.

Caul. erectus, ramosus, striatus. Fol. 3-pinn. foliol. linearibus. Cor. rad. albus; discus magnus, flavus: receptacul. albicans.

4. *Chamomilla*. M. receptacul. conicis; radiis patentibus (*dein reflexis*): seminibus nudis: calyc. squamis margine æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 67. *Luaw ect. tab.* 131.

Anthemis vulg. *Lob. ic.* 770.

In Europæ agris, cultis ☉.

Odor plantæ medicatus. Caul. erectus, 2-ped. ramosus. Fol. capillacea, duplicato-pinn. pinnis lanceolat. 2-3-fid. palide virescentia. Fl. majusculi. Cal parum hemisphæric. Cor. rad. 5-dent. albi: discus conicus, flavus.

5. *argentea*. M. fol. 2-pinnat. pedunc. solitariis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Oriente.

Caul. sesquiped. Foliol. linearia, serrata, vel dentata, incana. Pedunc. longi, terminales.

6. *Asteroides*. M. fol. lanceol. integris, obliquis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14.

In Pensylvania ♃.

Planta Asteris annui; fol. Lactucæ scariolæ. Caul. erectus, 2-ped. strictus, lævis, vix angulatus, substriatus. Fol. remota, alterna, sessil. basi deflexa, margine scabra, disco verticalia. Panicula rarior, rigidiuscula, peduncul. 1-fl. Cal. planiusculus, imbricatus squamis subæqualibus, subulatis. Cor. discus hemisphæricus, luteus; radius linearis, integer, incarnato-albus. Sem. compressa, coronata margine 5-dent. Receptacul. hemisphæric. nudum.

---

glastifolia. M. *Hill. hort. Kew. tab.* 3.

In Amer. boreali ♃.

Caul. 3-ped. ramosus, subdichotomus, geniculis paululum intumescentibus. Fol. sessil. lanceol. integerr. Cor. rad. purpurasc.

1151. UNXIA. Cal. 5-phyll. foliolis ovatis. Fl. radii, & disci 5. Receptacul. nudum. Pappus nullus.

1. *camphorata*. U. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Surinami locis arenosis.

Caul. herbac. 2-ped. filiform. dichotomus. Fol. opposita ad dichotomias, sessil. lanceol. 5-ner-

via, hirſuta, mollia. Fl. ſolitar. e dichotomia, ſubpeduncul. magnitudine *Piſi*. Cor. rad. parvus, patulus.

Odor plantæ gravis Emplaſtri, ſeu Camphoræ. Decoctum aquoſum interne ſudoriferum, eximium in Lumbagine difficili Surinamenſium. Herba ſicca externe ubi tranſpiratio creditur impedita.

1152. COTULA. Corollulæ diſci 4-fid. radii fere nullæ. Receptacul. ſubnudum. Pappus marginatus.

1. *anthemoides*. C. fol. pinnato-multifid. dilatatis: fl. floſculoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Anantocyclus &c. *Dill. elth. tab.* 23. f. 25.

Chryſanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 274. *f. ult.*

Tanacetum *humile. Forsk. Æg. monente Vahl.*

In Hiſpania, in Inſula Helenæ.

Caul. ſeſquipalm. primum erectus, dein procumbens, ramoſus, piloſus. Fol. alterna, ſeſſilia, laciniis diſtantibus, patentia, glabra. Pedunc. ſolitar. longi, 1-fl. Flos globoſus, cernuus, luteus.

2. *aurea*. C. fol. pinnato-ſetaceis, multifid. fl. floſculoſis, cernuis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Hiſpania, Europa auſtrali ☉.

Planta odora. Caul. pl. procumbent. digital-ſpitham. ramulis brevibus. Fol. radical. humifuſa; caulina alterna, ſeſſil. Fl. terminal. ſolitar. ſubgloboſi, lutei, floſcul. 4-fid.

3. *ſtricta*. C. fol. pinnatifid. planis, nudis, punctatis: caul. erecto, ſtricto: fl. radiatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Lidbeckia *pectinata. Berg. Fl. Cap. tab.* 5. f. 9.

Ad cap. b. Spei.

Caul. herbaceus, 5-ped. ſubangulatus, lævis, ut tota planta rore cæſio obductus. Fol. (*Othonnæ pectinatæ*) alterna, ſeſſil. lanceol. Pedunc. terminal. ſubaphylli, 1-fl. Cal. foliol. lanceolat. acuminat. ciliatis. Corollul. diſci etiam huic 4-fid.

4. *coronopifolia*. C. fol. lanceolat-linearibus, amplexicaulibus, dentatis: fl. floſculoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 341.

Anantocyclus &c. *Dill. elth. tab.* 23. f. 26.

Chryſanthemum &c. *Breyn. cent. tab.* 76.

Bellis &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 6. *fig. ultima.*

In Æthiopia; & in Friſiæ inundatis ☉.

Cauliculi ad terram ſtrati, ſemiped. Fol. alterna

Fl. terminal. solitar. cernui, aurei.

5. *umbellata*. C. fol. lanceolatis, hirsutis: fl. umbellatis: caul. erecto. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. sesquiped. teretes, hirsuti. Fol. conferta, alterna, anguste lanceol. (*Proteæ argenteæ*) fere digitalia. Umbella terminal. 5-flora. Cal. subimbric. villosus, squamis intimis subulatis, interne leviter coloratis. Cor. flosculosa, disco hemisphærico.

6. *quinqueloba*. C. fol. quinquelobis, subtomentosis: caulibus erectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. simplic. subpubescent. Fol. alterna, petiolat. lobis semiovatis, æqualibus, mucronatis. Pedunc. unus, alterve erectus, longus, 1-fl. bractea parva, lanceol. Flos magnitudine *Matricariæ*. *Maxime convenit in fl. cum* C. *stricta*.

7. *viscosa*. C. fol. lyrato-pinnatis: fl. (breviter) radiatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Vera Cruce.
Caul. declinatus, spitham. Fol. villosa, & viscosa, odora. Fl. breviter peduncul. rad. albo.

8. *turbinata*. C. receptaculis subtus inflatis, turbinatis: fl. (breviter) radiatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Chamæmelum &c. *Breyn. cent. tab.* 73. *Pluk. phyt. tab.* 314. f. 6. *Moris. hist.* 3. *f.* 6. *tab.* 12. f. 14.
In Æthiopia ⊙.
Fol. pinnatifida, densa lanugine pubescentia. Ex ramulorum apicibus inter fol. pedunc. palmar. exeunt: capitulum terminale, pyramidale, ex viridi-albicans; rad. albo, subtus rubro; disco luteo. Receptacul. fistulosum, cujus margini insident foliola calycina minuta, æqualia.

9. *tanacetifolia*. C. fol. tripinnatis, laciniis acutis: caul. erecto: fl. corymbosis, flosculosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Millefolium &c. *Pluk. mant. tab.* 430. f. 7.
Ad cap. b. Spei ⊙.
Caul. fere herbac. pedal. & ultra, ramosiss. subangulatus, pubescens, pallide virens. Rami sparsi. Fol. caulina sparsa, 2-pollic. petiol. glauca, subvillosa; ramea pinnata. Petioli amplexicaul. stipulati. Pedunc. longi. Corymb.

amplus, compositus. Fl. lutei: rad. vix ulli; disci 4-fid.

10. *Verbesina*. C. fol. oppositis, trinerviis, (plerumq.) cordatis, crenatis: fl. peduncular. radiatis, (sæpe) binis. *Syst. veg. ed.* 14.

Chrysanthemum &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 155. f. 2.

In Jamaica.

Habitus *Verbesinæ*. Caul. herbaceus. Fol. petiol. Pedunc. terminal. longi. Cal. ovatus. Pistill. corollula longius. Sem. aristata, setis 2-coloratis.

11. *capensis*. C. fol. pinnat. subcarnosis, teretiuscul. infimis subbipinnat. fl. radiatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei ☉.

Facies Chamomillæ. Caul. plurimi, diffusi, spitham. ramosiss. teretes, læviusculi. Fol. nuda, impunctata, costa vix complanata, dentibus cylindricis, apice purpurascentibus, seu fuscescentibus. Pedunc. terminal. longiusculi, striati, 1-fl. Cal. imbricatus, parum scariosus. Cor. radii distantes, subpedicellatæ, albæ. Flosculi disci 4-fid. *Discus* convexus, luteus. Receptacul. semiovat.

12. *pilulifera*. C. fol. 2-pinnatis: capitulis globosis: caule erecto. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Fol. *Tanaceti*. Fl. flosculosi.

13. *sericea*. C. fol. supra decompositis, linearibus, tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♃.

Caul. herbacei, procumbent. simplic. tomentosi, albi. Fol. *Absinthii*, petiolat. albo-sericea. Scapi terminal. solitar. longissimi. Fl. solitarii, *Cotulæ Coronopifoliæ*. Cor. flosculosa, lutea.

1153. ANACYCLUS. Cal. imbricatus, hemisphær. Receptacul. paleaceum. Pappus emarginatus. Sem. lateribus membranac.

1. *creticus*. A. fol. decompositis, linearibus, laciniis divisis, planis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Creta ☉.

Fl. terminales, solitar. cernui, albi.

2. *orientalis*. A. fol. compositis, setaceis, acutis, rectis. *Syst. veg. ed.* 14.

Chamæmelum &c. *Boerh. Lugd.* 1. *tab.* 110.

In Oriente.
Fol. *Buphtalmi vulg.* Fl. albi, similes *Chamomillæ*.

3. *aureus*. A. fol. 2-pinnat. teretiusculis, incanis, exscavato-punctatis. *Syst. veg. ed. 14.*
Chamæmelum &c. *Bauh. hist.* 3. p. 119.
Anthemis &c. *Lob. hic.* 771.
In Europa australi, & in Oriente ☉ ♃.
Caul. pl. erectiusculi, spitham. substriati, obsolete canescentes villis. Fol. linearia: pinnulæ patentes, mucronatæ; infimæ caulem amplectentes. Supremum fol. simpliciter pinnatum. Pedunc. terminal. solitar. aphylli, subpubescent. 1-fl. Cal. pubescens, squamis apice scariosis, & obscurioribus. Cor. discus semiovatus, floscul. 5-fid. Radii plurimi, parvi, absque limbo. Receptacul. conicum, paleis lanceolatis, concavis, luteis.

4. *valentinus*. A. fol. decompositis, linearibus; laciniis divisis, teretiuscul. acutis: fl. flosculosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Chrysanthemum &c. *Clus. hist.* 1. p. 332.
Buphtalmo &c. *Bauh. hist.* 3. p. 125.
Chamæmelum &c. *Barr. rar. tab.* 450.
Ad Regni Valentini &c. agros, & vias ☉.
Videtur Anthemis Valentina absque radio: an sola var.? Caul. pedal. raro longior, ramosus. Fol. radicalia multa; caulina sparsa, lanuginosa, & incana. Flos terminal. solitar. aureus.

1154. *Anthemis*. Cal. hemisphæric. subæqual. imbricatus. Flosculi rad. pl. quam 5. Raceptacul. paleaceum. Pappus nullus.

* *Radio discolore, s. albo.*

1. *Cota*. A. fl. paleis rigidis, pungentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Chamæmelum &c. *Tilli pis. tab.* 19. *Moris. hist.* 3. *s. tab.* 8. f. 11. *pro* 12.
Bellis &c. *Pluk. alm. tab.* 17. f. 5.
In Italiæ arvis, & collibus ☉.
Caul. 1-sesquiped. in varios ramusculos divisus. Fol. alterna, Tanacetiformia. Pedunc. vix superne incrassati. Flos magnus. Cal. arctus spuamis vix manifeste apice nigricantibus. Cor. radius albus; discus luteus. Fl. capitula per maturitatem fere spinosa adparent, disco hemisphærico; calyce plano, magnitudine *Pruni*.

2. *altissima*. A. erecta; fol. pinnatis, pinnarum basibus denticulo reflexo asperis. *Syst. veg. ed. 14.*
Chamaemelo &c. *Bauh. hist.* 3. p. 120.
In Italiae, Hispaniae &c. agris ☉.
Caul. segete fere altior, striatus, multifl. Pinnae dentato-pinnatifidae. Pedunc. superne parum incrassati. Cal. glabri. Cor. rad. albus; discus luteus. Paleae latae, subtruncatae, terminatae seta rigidiuscula, longitudine calyc.

3. *maritima*. A. fol. pinnatis, denticulatis, carnosis, nudis, punctatis: caul. prostrato: calyc. subtomentosis. *Syst. veg. ed. 14. Till. pis. tab.* 19. f. 3.
Chamaemelum &c. *Bauh. hist.* 3. p. 122.
In Italia, & Monspelii ♃.
Caul. ramosi, laeves, purpurascent. Fol. laete virid. punctis exscavatis, versus basin confertius dentata, sed basi linea transversa elevata, purpurascente. Pedunc. terminal. solitar. substriati, pubescentes, superne crassiores. Fl. odore *Matricariae Parthenii*, albi.

4. *tomentosa*. A. fol. pinnatifid. obtusis, planis: peduncul. foliosis, hirsutis: calyc. tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Graeciae maritimis &c. ♃.
Habitus A. *Valentinae*. Caul. ped-cubital. ramosi, superne magis villosi. Fol. tomento sericea, 2-3-fid. Flos magnitudine A. *tinctoriae*. Cal. tomentoso-canus. Cor. rad. albus, laciniis 2. exterioribus ma.

5. *mixta*. A. fol. simplicibus, dentato-laciniatis. *Syst. veg. ed.* 14.
A. *maritima* &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. 1.
Chamaemelum &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 6. *tab.* 18. f. 15. *Breyn. cent. tab.* 74.
Bellis &c. *Pluk. alm. tab.* 17. f. 4.
In Italia, Gallia ☉.
Caul. cubit. apice hirsutie canescens, laxe ramosus. Fol. tantum laciniata, crassa, lanuginosa, *Pyrethri* sapore. Pedunc. axill. & terminal. Cal. hirsutus. Cor. rad. albus, basi luteus.

6. *alpina*. A. fol. dentat-pinnat. linearibus, integerrim. caul. villoso, (plerumq.) 1-fl. petal. ovatis; paleis sphacelatis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr.* 5. *tab.* 30.
Chamaemelum &c. *Till. pis. tab.* 19. f. 1.

An A. *fruticosa* &c.? *Ger. prov. tab.* 8.?
In alpibus Baldi &c. ♃.
Habitus A. *arvensis*, *sed min. Odor nullus*. Caul. erecti, spitham. villosi, ex viridi-rubri. Fol. sub 2-pinn. læte virentia, quandoq. villosula; radical. multa. Flos terminal. magnus. Cal. squamis margine nigro. Cor. tota alba, anth. flavis. Semiflosсul. rotundati, integri.

7. *chia*. A. fol. pinnatifid. laciniatis: peduncul. nudis, subvillosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Chio ♃.
Caul. raro pedal. valde ramosus. Flos magnus.

8. *nobilis*. A. fol. pinnato-compositis, linearibus, acutis, (incisis) subvillosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 298. *Ludw. ect. tab.* 155.
Chamæmelum *odoratum*. *Dod. pempt.* 270.
b. Camæmelum *romanum*, *fl. multipl. Cam. epit.* 646.
In Europæ pascuis apricis ♃.
Caul. decumb. ped. & ultra, ramosus. Fol. 3-pinn. subincana, pilis raris obsita, nervo lato. Fl. terminal. rad. albus, 3-dent. discus flavescens. *Var. fl. semipleno, pleno, & flosculoso tantum*.

9. *arvensis*. A. receptacul. conicis, paleis setaceis: seminibus coronato-marginat. (lævibus). *Syst. veg. ed.* 14.
Cotula *non fœtida*. *Bauh. hist.* 3. p. 120.
In Europæ agris ♂.
Habitus canescens A. *Cotulæ*, *sed caul. magis diffusi: fol. magis cana, inodora: pedunc. longiores*.
Caul. diffusus, sesquiped. rufescens. Fol. 3-pinn. Cal. fuscus, subhirsutus. Cor. rad. albus; discus conicus, subflavus: paleæ lanceol. *Differt a priore fol. maioribus, crassioribus, glabris: sem. marginato*.

10. *austriaca*. A. receptacul. conicis; paleis oblongis, mucronatis: seminibus nudis: fol. 2-pinnat. lanuginoso-villosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 5. *tab.* 444.
Tanacetum &c. *Bocc. mus. tab.* 25.
Chrysanthemum &c. *Barr. ic.* 466.
inter segetes, & ad vias ⊙.
Caul. plerumq. solitar. erectus, pedal. ramis pa-

niculatis. Fol. brevia, fubfeffil. craffula, pinnis minutis, laciniis conniventibus, feffilibus, mucronatis, integerrim. Fl. terminal. folitar. peduncul. erecti. Calyc. fquamæ ore pilofo. Semiflofcul. patentes, 3-dent. albi, noctu reflexi: difcus luteus: receptacul. conicum. *Fl. odore Matricariæ, & Chamomillæ.*

Nulla, aut parva difcrimina inveniuntur inter A. *auftriacam*; A. *Triumfetti All. Fl. Ped. &* A. *cota: an potius tot varietates* A. *tinctoriæ?*

11. *Cotula.* A. receptacul. conicis; paleis fetaceis: feminibus (exafperatis *Hall.*). *Syft. veg. ed.* 14. *Black. ed.* 2. *tab.* 67.

Chamæmelum *fœtidum. Bauh. hift.* 3. p. 36.

In Europæ ruderatis ⊙.

Planta fœtens. Caul. pedal. Fol. latiufcula, glabra, duplicato-pinn. pinnul. lanceolat. extrema 3-fida, fature viridia, *Chamæmeli vulg.* ma. Fl. multi. Cal. margine fubargenteo. Cor. rad. patens: difcus oblong. convexus. Paleæ minutiffimæ. *Var. fl. pleno; flofculofo & fiftulofo.*

12. *montana.* A. fol. pinnatis, pinnis planis, integerrim. pinnatifidifq. peduncul. longis, erectis, 1-fl. *Gouan. Illuftr.*

A. *fruticofa* &c. *Ger. Gallopr. tab.* 8.

Abfinthium *mont. Bauh. hift.* 1. p. 184. *Col. phytob.* 1. *tab.* 33.

Bellis &c. *Bocc. muf.* 2. *tab.* 98.

In Italia &c. ♃.

Caul. palm-fefquiped. ramofus, incanus. Fol. carnofa, incana, apice latiora, & tantum a medio ad apicem pinnata, laciniis ovatis, acutis, non linearibus. Ad bafin petiolor. pinnulæ ftipulares, ut in A. *arvenfi*, & *tomentofa*. Fl. *Chryfanthemi Leucanthemi.*

Omiffa eft in Syft. veg. ed. 14.

13. *Pyrethrum.* A. caul. fimplicibus, decumbentibus, fub 1-fl fol. pinnato-multifid. *Syft. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 38. *Black. tab.* 390.

In Arabia, Creta, Apulia, Germania, Monfpelii, & in Apennino ♃.

Rad. craffa, fapore *Polygalæ Senegæ*. Caul. pl. raro ramofi. Cor. rad. albus, fubtus purpur.

** *Rad. concolore, f. luteo.*

14. *valentina*. A. caul. ramoso: fol. tripinnatis, setaceis, pubescentibus: calycibus pedunculat. villosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Buphtalmum &c. *Breyn. cent. tab.* 75. *Daleck. hist.* 853.
b. Buphtalmum &c. *Cam. epit.* 652. *Clus. hist.* 2. p. 332.
c. Chamæmelum &c. *Bauh. hist.* 3. p. 121.
In Gallia Narbonensi &c. ☉.
Adfinis Anacyclo valentino, ut potius var. Caul. ped-cubit. diffusus, hirsutulus, purpurasc. Fol. humifusa, subhirsuta. Pedunc. superne incrassati. Calyc. squamæ villosæ, sed intimæ scariosæ, crenatæ, glabræ. Cor. rad. luteus, quandoq. subtus sanguineus.

15. *repanda*. A. fol. simplicibus, ovato-lanceol. repando-crenatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Chrysanthemum &c. *Bauh. hist.* 3. p. 105.
In Lusitania.
Caul. erecti, pedal. simpliciusc. subhirsuti. Fol. alterna, petiol. obtusa, vix villosa. Fl. terminal. subsolitar. globosi. Cal. minus imbricatus. Flos totus luteus; disco convexo. Sem. 4-gona, coronata squamis 4. quarum duæ in setas desinunt.

16. *trinervia*. A. fol. simplicibus, ovatis, serratis, trinerviis, oppositis, petiolat. receptac. conico. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Amer. merid.
Caul. erecti, simplic. subpubescent. Fol. discolora, glabra. Pedunc. terminal. incrassatus, pubescens, 1-fl. Flos totus luteus: radio ovat-oblong. obtuso, integerr. 5-fl. disco elevato, paleaceo.

17. *americana*. A. fol. 3-ternatis: peduncul. terminalibus ramo longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
In America ♃.
Caul. breves, repentes.

18. *tinctoria*. A. fol. 2-pinnat. serratis, subtus tomentosis, (pinnulis lanceolat. aristatis): caul. corymboso. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 439. *Fl. Dan. tab.* 741.
Chrysanthemum &c. *Leers. prus. tab.* 9. *Barr. ic.* 465.
b. A. *Triumfetti*. *Leers. l. c.* var. b.

Buphtalmum *alp. fl. candido. Triumf. Obſ. tab.* 80.

Bellis &c. *Pluk. alm. tab.* 17. f. 6.

Buftalmo. *Matth.*

In Sveciæ, Germaniæ apricis pratis, ſiccis &c. ♃.

Caul. erectus, 2-pedal. ramoſus, folioſus, rufus. Foliol. ſicca, utrimq. 5-7. Fl. magni, pedunculati. Cal. albicans. Cor. rad. 3-dent. flavus, diſco concolore. *Var. differt radio perfecte albo, ſed baſi luteo.*

19. *arabica.* A. caule decompoſito: calycibus ramiferis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Aſteriſcus &c. *Shav. afric. tab.* 36. f. 58.

In Arabia ⊙.

Caul. erectus, dein decumbens, palmar. ſimpl. ſtriatus. Fol. alterna, remota, linearia, 3-5-laciniata; plurima vero ad baſin *fl.* in orbem patentia. Inter fol. floralia, & calyc. oriuntur rami folioſi, fl. terminati, ramuloſi. Flos totus flavus.

Garcini. A. caule fruticoſo: fol. ſubcuneiformibus, truncatis, eroſo-dentat. tomentoſis: calyc. folioſo. *Burm. Ind. tab.* 60. f. 1.

In India.

Caul. albicans, cicatricibus ſtipulaceis. Fol. petiolat.

diſcoidea. A. (*Chamæmelum*) *All. Fl. Ped.*

In agro Cuneenſi ad ſepes viarum ⊙.

Fol. prima radicalia ovata, integra, dentata, ſed cito exareſcunt. Caul. pl. leviter rufeſcentes, 1-3-cubit. ſtriati, duriuſculi, ramoſi, quandoq. ramuloſi. Fol. caulina pinnata, pinnis cum nervo folioſo confluentibus. Primæ pinnulæ diſſitæ ſunt, adproximatæ, & omnino confluentes. Pinnæ lanceol. aut ovatæ, profunde dentatæ, dentis fine acutiuſculo. Numerus pinnarum in maioribus fol. eſt ſeptemnarius ſine impari. Fol. plerumq. alterna, ſed interdum ad ramorum diviſiones oppoſita. Rami folioſi; axillæ ſummorum foliorum florem unum præbent. Fl. terminales 1-2. *Anthemis tinctoriæ*, ſi ſemifloſculis donarentur.

1155. ACHILLEA. Cal. ovatus, imbricatus. Floſculi rad. ſub 5. Receptacul. paleaceum. Pappus nullus.

* *Rad. luteo.*

1. *Santolina.* A. fol. ſetaceis, dentat. denticul. ſubulatis, ſubintegris, reflexis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente ♃.
Planta tomentoſa. Fl. longe peduncul. magni, lutei.

2. *Ageratum.* A. fol. lanceolat. obtuſis, acute ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 10. *Ludw. ect. tab.* 27. *Black. tab.* 300. *Matth.*
Balſamita &c. *Dod. pempt.* 295. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 1. f. 2.
In Hetruria, Gallia narbonenſi &c. ♃.
Odor plantæ aromaticus. Caul. cubital. ramoſus, totus folioſus. Fol. ſeſſil. Fl. corymboſi, ſpiſſi, lutei.

3. *falcata.* A. fol. linearibus, obtuſis, dentatis, planis; denticul. crenatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente, & Hiſpania ♃.
Planta incana. Fol. plerumq. falcata, aſpera. Fl. ſulphur.

4. *tomentoſa.* A. fol. pinnatis, hirſutis, pinnis linearibus, dentatis; (pinnulis integris, & 3-fid.). *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. it.* 1. *tab.* 25. f. 2. *Mont. in Zann. tab.* 118 f. 1.
Stratiotes &c. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 330.
In Italia, Helvetia &c. ♃.
Caul. pl. pedal. Fol. petiolis caulem amplectentibus, tomentoſa. Fl. corymboſi. Cal. patens, ſubnitens. Cor. flava.

5. *pubeſcens.* A. fol. pinnatis; pinnis lanceolat. inciſis, ſerratis, ſubtus lanigeris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente ♃.
Planta tomentoſa, & incana. Caul. ſimpl. Cor. radius pallide luteus.

6. *abrotanifolia.* A. fol. pinnatis, ſupradecompoſitis; laciniis linearibus, diſtantibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente.
Planta alta. Corymbi magni. Fl. lutei.

7. *bipinnata.* A. fol. bipinnatis, tomentoſis; foliol. ovatis, integris. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Oriente ♃.
Foliola remota, diſtincta, parva, obtuſa, ſubtus tomentoſa.

7. *aegyptiaca*. A. fol. pinnatis (incanis): foliol. obtuse lanceolat. serrato-dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ptarmica &c. *Tourn. it.* 1. *tab.* 87. *Mont. in Zann. tab.* 144.
Absinthium *Ægyptiac. Dod. pempt.* 25.
In Ægypto, Oriente, & circa Astracan ♃.
Caul. pl. Fol. albicantia, 2. poll. cum dimidio longa; radical. multa, caulina min. foliol. opposita, vel alterna. Fl. terminal. lutei.

* *Cor. radio albis.*

9. *macrophylla*. A. fol. pinnatis, pinnis inciso-serratis; extremis confluentibus, maioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Piller. It. tab.* 11.
Ptarmica &c. *Triumf. Obs. tab.* 23. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 110. *Barr. rar. tab.* 991. *Mont. in Zann. tab.* 142.
In alpibus Italiae, Helvetiae ♃.
Caul. erecti, 1-3-cubit. simplic. inferne rubri. Fol. partim decumbentia, partim erecta, magnitudine *Tanaceti*, dilute virid. inferiora longe petiolata, caulina breviter, angustiora. Corymbi laxi. Fl. *Ptarmicae*, odori. Calyc. squamae ovatae, cavae, margine fusco. Cor. rad. 5-8. profunde 3-dent. albi.

10. *impatiens*. A. fol. pinnatis; pinnis distantibus, lineari-lanceol. basi sursum acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 83. f. 1.
In Sibiria.
Caul. 2-cubit. totus foliosus, nitens, inferne rubens. Fol. inordinata, atro-virid. nitentia, pinnis remotis, quibus a caeteris differt. Fl. ampli, albi.

11. *Clavennae*. A. fol. obtusis, laciniatis, planis, tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 76.
Absinthium *alpinum* &c. *Clus. hist.* 1. p. 340.
Dracunculus *argenteus*. *Moris. hist.* 3. *s.* 6. *tab.* 10. f. 5.
In Alpibus Austriae, Italiae &c. locis asperis ♃.
Planta tota albo tomento canescens. Caul. vix dodrant. inferne foliosus, superne fere nudus. Fol. longe petiol. palmata. Fl. corymbosi; cor. rad. albus, 4-dent. discus luteo-virid.

12. *Ptarmica*. A. fol. lanceolat. acuminat. argute serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 643. *Ludw. ect. tab.* 128. *Black. tab.* 276. *Clus. hist.* 2. p. 12.

In Europa temperata ♃.
Caul. cubit. ramosus, fistulosus. Fol. simplicia, sature virentia, acutissime serrata. Rami pauci. Fl. corymbosi; rad. 3-fid. albo; disco pallido. *Var. fl. pleno.*

13. *alpina.* A. fol. lanceolat. semipinnat. pinnulis minutissime serratis.
A. fol. lanceolat. dentato-serratis; denticul. tenuissime serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ptarmica *alpina* &c. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 101.
In Alpibus Helvetiæ, Sibiriæ &c. ♃.
An prioris varietas? Caul. 2-cubit. Fol. longa, angusta, nervo folioso. Corymb. laxi. Fl. prioris. Cal. pallens. *Var. glabritie, & hirsutie.*

14. *atrata.* A. fol. glabris, pinnatis, pinnis simplicibus, & multifidis: peduncul. villosis.
A. fol. pinnatis, pectinatis, integriuscul. peduncul. villosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 77.
Chamæmelum &c. *Till. pis. tab.* 19.
Parthenium *alp. Clus. hist.* 1. p. 336.
In Alpibus Italiæ, Helvetiæ &c. locis asperis, humidis ♃.
Caul. multi, semiped. simplic. basi villosi. Fol. virid. subhirsuta, quandoq. 2-pinn. pinnul. imæ simplic. summæ 3-fid. Pedunc. subumbellati. Calyc. margo ater, & sphacelatus. Cor. rad. 5-10. albi.

15. *moschata.* A. fol. pinnatis, pinnulis (superioribus) simplicibus: fl. umbellatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 5. *tab.* 33.
A. Livia *Scop. Delic. Insub. fasc.* 1. *tab.* 3. *Hall helv.* n. 112.
In summis alpibus ♃.
Convenit cum priore, si ab odore grato, aromatico recesseris. Rad. non acris. *Caul. humiliores, dimidio spithamæi: petioli minus tomentosi. Fol. simplic. viridiora, subtus punctata, pinnarum non supra decem paribus. Calyc. squamæ breviores, subhirsutæ magis compactæ, fuscæ, non nigræ. Fl. min.* Caul. multi, incurvi, glabri, vel tomentosi. Fol. infer. pinnata, plerumq. glabra, subpulposa. Pinnæ linear. angustæ, acutæ, planæ, simplic. radicalium tamen 2-3 fid.
Summa

Summa sessilia, lanceol. pinnatifide incisa, acuta. Fl. umbellati, peduncul. Flosc. ligulati, ovati, striati, albi, patentes, obtuse 3-fid. disci subalbidi.

Hæc est vera sp. Genepi, alpicolis celebrata ob infusum Theiforme ad sudorem promovendum; calidum tamen, & facile nociturum in Pleuritide, si febris magna fuerit.

16. *nana.* A. fol. pinnat. dentatis, hirsutissimis: fl. glomerato-umbellatis. *Syst. veg. ed* 14. *Allion spec. pedem. tab.* 2. f. 3. *Fl. Ped. tab.* 9. f. 2.

Millefolium *alpinum* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 6. *tab.* 11. f. 11. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 120.

In Alpibus Helvetiæ, Vallesiæ &c. ♃.

Planta parva, vix palmar. sæpius tomentosa. Fol. pinnulis linearibus, integris-3-fid. Fl. 2-8. peduncul. Umbella compacta: calyc. margine atro. Cor. rad. 8-10. lati, 3-dent. albi: discus luteus. Paleæ inter flosculos, apice atræ.

17. *magna.* A. fol. 2-pinnat. subpilosis; lacin. linearibus, dentat. auriculis decussatis. *Syst. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 53. f. 1.

In Europa australi ♃.

Simil. A. *Millefolio, sed duplo maior.* Caul. adspersus pilis raris.

18. *Millefolium.* A. fol. 2-pinnatis, nudis; laciniis linearibus, dentatis: caulibus superne sulcatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 737. *Black. tab.* 18.

Millefolio minore. *Matth.*

b. M. *purpur. Tabern. hist.* 130.

In Europæ pascuis, & pratis ♃.

Caul. cubit. lanuginosus, parum ramosus. Fol. alterna, sessil. longa, firma. Fl. corymbosi. Cal. glabri; squamarum margine supra medium fusco. Cor. alba, dilute purpur. aut carnea.

19. *nobilis.* A. fol. 2-pinnatis; inferioribus nudis, planis, superioribus obtusis, tomentosis: corymbis confertissimis, convexis. *Syst. veg. ed.* 14. *Trag. hist.* 476.

In Germania, Gallia Narbonensi &c. locis montosis ♃.

Caul. cubit. & ultra, teres, tomentosus, non sulcatus. Fol. breviora, latiora priore, odore Camphoræ; pinnæ pauciores, remotæ:

summa simplicia, semipinn. Cal. lanuginosus, subfuscus. Semiflosc. 5. albi, tandem reflexi, ut non appareant.

20. *odorata*. A. fol. 2-pinnat. ovalibus, (pinnis æqualibus, confertis, tomentosis, pinnulis capillariter divisis): corymbis fastigiatis, confertis. *Syst. veg. ed.* 14

Millefolium &c. *Barr. rar. tab.* 992.

In Helvetia, Narbona, Hispania ♃.

Planta odora. Caul. vix palmo altior. Fl. corimbosi, albi.

Var. A. nobilis. Gerard. Cum A. Millefolio coniungit Hall.

21. *cretica*. A. fol. linearibus: pinnis subrotundis, retrorsum imbricatis: caule tomentoso. *Syst. veg. ed.* 14.

M. *creticum*. *Bauh. hist.* 3. p. 139.

In Creta ♃.

Habitus A. *Millefolii*. Caul. subped. tomentosus. Fol. subtomentosa, pinnis reniformibus, supra quadrifariam imbricatis. Fl. albi.

---

lobata. A. fol. linearibus, villosis, subdentatis, apice lobatis. *Forsk. Æg.*

Alexandriæ ⊙.

Cor. radius albus.

serrata. A. fol. lineari-lanceol. sessilibus, tomentosis, profunde serratis, basi laciniatis. *Retz. Obs. fasc.* 2.

Dracunculus *alpinus* &c. *Rupp. hist.* p. 344.

Habitat . . .

Facies Ptarmicæ. Rad. perennis. Caul. angulat. subtomentosus, ramosus, paniculatus. Fol. semiamplexicaul. serraturis magnis, æqualibus. Cal. squamæ margine fusco-violac. Fl. *Ptarmicæ*, rad. 10-fl. bisemarginato; disco elevato, griseo. *Differt ab* A. *alpina Lin. serraturis: fol. albidioribus: fl. maioribus.*

cristata. A. fol. linearibus, serratis, serraturis transversis, cristatis: caul. ramoso, debili. *Retz. Obs. fasc.* 2.

Ptarmica *Linariæ folio* &c. *Mich. H. Fl.* p. 77. n. 5.

Habitat . . . ♃

Caul. subtomentosus. Fol. sessil. vix subtomentosa, serraturis non paginæ paralellis, sed margini oppositis, tenuissime serrulatis. Calyc.

squamæ margine albo. Fl. rad. albus, 7-8-fl. discus planiusculus, flavescens.

An A. falcata Lin: sed cor. flavam, & patriam Orientem ipse tribuit.

herbarotta. A. fol. cuneiformibus, integris, in apice dentat. odoratis. *All. Specim. & Fl. Ped. tab.* 9. f. 1.

In Pedemontii alpibus ♃.

ligustica. A. fol. pinnatis, pinnis acute pinnato-dentatis, planis, glabris. *All. Fl. Ped. tab.* 53. f. 2.

In collibus ♃.

Caul. sublignosi, cubital. foliosi, ramosi, striati. Pinnulæ lineares, acutæ, modo simplices, modo uni-dent. interdum duobus paribus dentium dentatæ. Cæterum semper par unum accessorium habent ad folior. originem. Fol. ramea simpliciter pinnato-dentata: omnia crassiuscula, & succosa. Fl. terminales, albi, odore A. *Agerati*. Semiflosc. cordati, 3-dent.

Tanacetifolia. A. fol. pinnatis, pinnis semipinnat. incisis, & integris. *Hall. helv.* n. 108. *All. Fl. Ped.*

Millefolium purpur. maius. C. B. *Prod.*

In Alpium pratis ♃.

Vel notabilis var. vel vera species. Folior. alia proportio: breviora sunt, & latiora, nervo lato, pinnarum paribus paucioribus, vix supra 16. sed quæq. pinna multo latior est. Puncta habent. Cal. glaber, oris fuscis.

1156. TRIDAX. Cal. imbricat. cylindric. Corollul. rad. 3-part. Receptacul. paleac. Pappus multiradiat. simpl.

1. *procumbens*. T. *Syst. veg. ed.* 14.

In Vera Cruce.

Caul. declinatus, radicans, vix pedal. articulatus, subhispidus. Fol. opposita, petiolis minutissim. ovat-lanceol. acuta, subserrata. Peduncul. terminal. longus, 1-fl. Cor. rad. flavus.

1157. AMELLUS. Caul. imbricatus. Corollul. rad. indivisæ. Receptacul. paleac. Pappus simplex.

1. *lychnitis*. A. fol. oppositis, lanceolat. obtusis, tomentosis: pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.

Chrysanthemum &c. *Breyn. prodr.* 3. *tab.* 15. f. 2.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. fruticosus, cubit. teres. Fol. ima opposita: pollicar. erecta, sessil. integerr. scabriuscula, incana. Pedunc. terminal. uno, alterove folio-

lo, 1-fl. Cal. ſubrotun. albidus. Flos *Aſteris*, rad. violac. diſco luteo. *Simil. Cinerariæ Amelloidi, ſed fol. oppoſita (exceptis ſummis), ſeſſil. cinereaq.*

umbellatus. A. fol. oppoſitis, triplicinerviis, ſubtus tomentoſis: fl. umbellatis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Solidago &c. *Brown. Jam. tab.* 33. f. 2.
In Jamaica.
Diverſa a priore, ſed paleæ floſculos diſtinguentes apice ſetaceæ. Caul. tomentoſus. Fol. palmar. lanceol-ovata, denticul. ſerrata, venoſa. Pedicelli longi, inferiores ſæpe umbellulati.

1158. ECLIPTA. Corollul. diſci 4-fid. Receptacul. paleac. Pappus nullus.

1. *erecta.* E. caul. erecto: fol. baſi deflexis, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb. 6. tab.* 18. f. 1.
Eupatorio-phalacrum &c. *Dill. elth. tab.* 117. f. 137.
Scabioſa &c. *Pulk. alm. tab.* 109. f. 1. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 13. f. 16.
In Virginia, Surinamo ♂.
Herba Coreopſidis bidentis. Caul. ſubflexuoſus, ſeſqui-2-ped. vix ramoſus, hirſutus. Fol. ſeſſil. lanceol. ſubundulata, venoſa, inæqualiter ſerrata, triplicinervia, paribus remotis. Fl. ex alternis alis longe pedunculati, ſolitar. bini, raro terni, peduncul. lanatis. Calyc. ſquamæ ovatæ. Cor. alba.

2. *punctata.* E. caul. erecto, punctato: fol. planis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bellis &c. *Jacq. amer. tab.* 129. *ed.* 2. *pict. tab.* 197.
In Domingo, & Martinicæ inundatis ☉.
Simil. priori, ſed caul. adſperſus punctis albis.

3. *latifolia.* E. caul. erecto: fol. ovatis, petiolatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India orient. ☉.
Caul. 2-ped. brachiatus, demum compoſitus, teres, hispidus. Fol. oppoſita, acuminata, ſerrata, trinervia, rugoſa, pubeſcenti-ſcabra. Fl. terminal. ſolitar. breviſſime pedunculati, magnitudine *Siegesbeckiæ*, albi. Fructus in dichotomia ramis enatis. Cal. ſub 8-phyll. arctus. Cor. rad. brevis, *Achilleæ*, ſub 3-fid. diſcus floſculis 4-5-6-fid.

4. *proſtrata.* E. caul. proſtrato: fol. ſubundulatis, ſubpetiolatis (lanceolat. ſerratis). *Syſt. veg. ed. 14.*
Planta &c. *Zinn. Comm. Gœtt.* T. 3. *tab.* 11.
Eupatorio-phalacron &c. *Dill. elth. tab.* 113. f. 138.
Chryſanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 118. f. 5.
Micrelium Tulac. *Forsk. Æg.* (*monente Vahl.*).
In India.
Fl. alternatim gemini, ſed breviſſime peduncul. Cal. ſimpl. Cor. alba, anth. fuſcis. Sem. mutica, 4-fariam muricata.

1159. SIEGESBECKIA. Cal. exter. 5-phyll. proprius patens. Rad. dimidiatus. Receptacul. paleac. Pappus nullus.

1. *orientalis.* S. petiol. ſeſſilibus: calyc. exterioribus maioribus, linearibus, patentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bidenti &c. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 52.
Cichorio &c. *Pluk. amalth. tab.* 380. f. 2.
In China, Media, ad pagos ♃.
Caul. 2-ped. ramoſiſſ. Fol. ſubcordata, inæqualiter dentata. Calyc. involucr. polyphyll. patens, hiſpidum, viſcidulum, glanduloſum. Cor. lutea. Semifloſc. 3-fid.

2. *occidentalis.* S. petiol. decurrentibus: calyc. nudis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Caul. ſtrictus. Fol. oppoſita, lanceol. ovata, ſerrata, triplicinervia, ſubtus tomentoſa. Pedunc. terminal. brachiati. Cal. oblong. Cor. radiata, rad. unico, lingulato, apice 2-fid. Receptacul. nudum. Sem. utrimq. pappo e paleis duabus.

---

floſculoſa, S. floſculis tridentatis, hermaphroditis, triandris. *Herit. Stirp. faſc.* 2. *tab.* 19.
In Perua ⊙.
Cotyledon. ſubrotundæ. Caul. 2-cubit. herbac. ramoſiſſim. teres, ſubſtriatus, ſubvilloſus, articulatus, articulis remotis, medulloſus, obſcure purpur. Rami oppoſiti, floriferi mox dichotomi, diffuſi, ſtriati, angulati, villoſi, purpuraſc. Fol. oppoſita, amplexicaul. ſat remota, patentia, ovata, acuta, baſi aucta appendicibus, trinervia, venoſa, rugoſa, ſupra nitida, ſubtus pallidiora, 2. poll longa, 15. lin. lata. In ramulis floriferis fol. alterna,

ſeſſil. ovat-lanceol. ſenſim minora. Panicula terminal. laxiſſima, foliacea, dichotoma, ex ipſo caule. Fl. intra dichotomias ramulorum, vel oppoſitifol. ſolitar. peduncul. ſummi denſius congeſti, ſubcorymboſi, herbac. diſco luteo, 4. lin. lati. Pedunc. erecti, villoſi, 4. lin. longi.

Differt a S. orientali fl. quaſi floſculoſis; ramis dichotom. diffuſis.

1160. VERBESINA. Cal. duplici ordine. Floſcul. rad. ſub 5. Receptacul. paleaceum. Pappus ariſtatus.

1. *alata*. V. fol. alternis, decurrentibus, obtuſis, undulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Cannabia &c. *Magn. hort. tab.* 40.

Chryſanthemum &c. *Herm. par. tab.* 125. *Comm. hort.* 1. *tab.* 3. *Pluk. alm. tab.* 84. f. 3. *Volk. norib. tab.* 106.

In Curaſſao, Surinamo ♃.

Caul. ped. obſcure virens, alatus. Fol. ovata. Pedunc. longiſſimi. Cor. crocea. Sem. denticul. 2. prædita, altero longiore, hamato. *A reliquis maxime differt habitu, & ſtructura, ut forte diverſi generis.*

2. *chinenſis*. V. fol. alternis, petiolat. ovato-lanceolat. ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In China ♄.

Caul. ſimpl. teretes, ſubtomentoſ. Rami ſimplic. ex alis ſummis. Fol. obtuſiuſcula, ſubtomentoſa. Fl. terminal. ſolitar. peduncul. Cal. hemiſphæricus, imbricat. tomentoſus. Cor. lutea. Floſcul. radii multi, lanceol. integri: diſci paleis interſtincti. Sem. coronata margine, & ſetis 4. lævibus.

3. *virginica*. V. fol. alternis, lanceolat. petiolatis: fl. corymboſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Virginia.

4. *Lavenia*. V. fol. oppoſitis, lato-ovatis, trinerviis, glabris, petiolat. ſtaminibus tricornibus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Eupatorio-phalacron &c. *Burm. Zeyl. tab.* 42.

Putumba. *Hort. mal.* 10. *tab.* 63.

In Zeylona.

Habitus Siegesbeckiæ. Caul. rotundus, virid. ſuperne ramoſus. Fol. ad tertiam fere partem integra, dein ſerrata, tenuia, ſupra viridia,

subtus glauca, venis magnis, albicantibus. Pedunc. gemini, longi. Cor. albicans.

5. *dichotoma*. V. fol. oppositis, ovatis, tomentosis, petiolat. caul. superne dichotomo; extimo internodio compresso. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. Goett.* 1779. *vol.* 2. *tab.* 4.

Habitat . . .

Differt a priore. Caul. erectus, asper, hirsutus, maculatus, purpur. Fol. palmaria, basi obliqua, & integra, acuta, pallide virid. trinervia, venosa. Fl. 1. raro 2. peduncul. hirsutissim. Cor. alba, calyce nonnihil maior.

6. *biflora*. V. fol. oppositis, oblong. ovatis, acuminat. triplicinerviis, serratis: peduncul. geminis, bifloris. *Syst. veg. ed.* 14.

Eclipta. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 13. f. 1.

Valliamanga-nari. *Hort. mal.* 10. *tab.* 79.

In India.

Statura Siegesbeckiae. Fol. petiol. acute serrata, scabriuscula. Rami oppositi. Peduncul. terminal. fol. brevior. Fl. lutei. Sem. gibba, triquetra, mutica. *Adfinis Laveniae*.

7. *calendulacea*. V. fol. oppositis, lanceolat. obtusiuscul. pedunc. longis, 1-fl. calycibus simplicibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Caltham *Burm. Zeyl. tab.* 22. f. 1.

Pee-Cajoni. *Hort. mal.* 10. *tab.* 42.

In Zeylona.

Planta tota scabra, & hirsuta. Caul. subrotund. ad folior. ortum protuberans. Fol. subsessil. trinervia, quandoq. cum unica serratura. Peduncul. axill. longissim. nudus. Cal. 5-phyll. Cor. aurea. Sem. submutica, margine coronata 4-dentato, brevissimo.

8. *nodiflora*. V. fol. oppositis, ovatis, serratis: calyc. oblongis, sessilibus: caulinis lateralibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Bidens &c. *Dill. elth. tab.* 45. f. 53.

Chrysanthemum &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 154.

In Caribaeis ☉.

Caul. sesqui-2-cubit. subfuscus. Fol. subhirsuta, subtus pallidiora. Fl. terminal. parvi, lutei. Semiflosc. 7-8. Sem. disci aristis 2., radii mutica, margine dentato-ciliata.

9. *fruticosa*. V. fol. oppositis, ovatis, serratis, petiolatis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Bidens &c. *Plum. ic.* 52.
In Amer. merid. ♄.
Fol. superne obtusa, inferne angustata, supra scabra. Fl. ramei terni, pedunculati, lutei; terminales 4-10. Sem. lata, ut in Coreopside.

10. *gigantea*. V. fol. alternis, profunde pinnatifid. caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* 3.
Habitat . . . .
Vere gigantea, cum quinquennis 15. pedes attigerit.

11. *Bosvallea*. V. fol. multifido-capillaribus: caulibus prostratis: floscul. senis, fœmin. unico. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India.
Caul. herbac. semiped. subramosi. Fol. *Abrotani*, alterna, petiol. nuda. Flosculi solitar. breviter pedunculati. Cal. oblong. foliosus. Coroll. 4-fid.
Planta esculenta, odore, & sapore Fœniculi.

---

populifolia. V. *Hill. hort. Kev. tab.* 1.
In China ⊙.
Caul. prostratus, radicans. Fol. longe petiol. ovata, crenata, subtus dilutiora. Cor. flavicans.

1161. BUPHTALMUM. Cal. imbricatus, sæpe squamis ad basin foliosis. Receptacul. paleac. Pappus margine obsoleto. Seminum latera, præsertim radii, marginata. Stigma flosculor. hermaphroditicorum indivisum.

* *Asterisci* T.

1. *frutescens*. B. fol. oppositis, lanceolat. petiolis bidentatis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Asteriscus &c. *Dill. elth. tab.* 28. f. 44.
Corona &c. *Plum. ic.* 107. f. 1.
Chrysanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 115. f. 4. *Catesb. Car.* 1. *tab.* 93.
In Jamaica, Virginia ♄.
Planta incana. Caul. 2-cubit. subdivisi. Fol. digital. subsessilia, carnosa, supra venosa, subtus lævia; caulina dentibus 2. subulatis; ramea edentula. Flos terminal. solitar. pedunculat. luteus.

2. *arborescens*. B. fol. oppositis, lanceolat. utrimq. tomentosis, integerr. edentulis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Asteriscus &c. *Dill. elth. tab.* 38. f. 43.
Corona &c. *Plum. ic. tab.* 106. f. 2.
In America ♄.
Caul. 1-2-cubit. subdivisi, dichotomi, post fol. lapsum subsquamosi. Fol. decussatim opposita, crassa, rigida, viridia, sempervirentia. Fl. vertical. solitar. pedunculati, lutei.

3. *sericeum*. B. fol. oppositis, approximatissimis, spatulato-oblong. sericeis: squamis calycinis setaceis, hirsutis: caul. arboreo. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Teneriffa ♄.
Rami lignosi, crassi, vestiti cicatricibus fol. Fl. terminal. ma. lutei. Cal. hirsutus, squamis inferioribus longioribus, linearibus, hirsutis.

4. *spinosum*. B. calycibus acute foliosis: fol. alternis, lanceolat. amplexicaulibus, integerrim. caul. herbaceo. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 272.
Aster &c. *Barr. ic.* 551. *Tabern. ic.* 861.
In Hispania, G. Narbonensi &c. ☉.
Caul. subped. lanatus, rigidus. Fol. subvillosa. Calyc. foliol. rigida, radium superantia. Fl. lutei. Rad. multiplex, tenuissimus. Stigm. hermaphroditicum, 2-fid.

5. *aquaticum*. B. calyc. obtuse foliosis, sessilibus, axillaribus: fol. alternis, oblong. obtusis: caul. herbaceo. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 24.
Asteriscus &c. *Seb. thes.* 1. *tab.* 29. f. 7.
Chrysanthemum &c. *Breyn. cent. tab.* 77.
In Creta, Lusitania &c. ☉.
Caul. cubit. dichotomus. Fol. subglabra. Fl. sessil. in dichotomia caulis, aurei. Cor. rad. 4-dentat. Sem. nitida, sericea. *Tota planta aromatica*.

6. *maritimum*. B. calyc. obtuse foliosis, pedunculat. fol. alternis, spathulat. caul. herbac. *Syst. veg. ed.* 14.
Aster &c. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 129. *Barr. ic.* 1151.
Aster 2. supinus. *Clus. hist.* 2. p. 13.
Ad maris Mediterran. litora ♃.
Caul. declinatus. Fol. tomentosa. Flos aureus. Stigm. hermaphroditic. 2-fid.

7. *durum*. B. fol. alternis, lanceolat. integerrim. caul. suffruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.

Chrysanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 21. f. 3.
Ad cap. b. Spei ♄.
Flos imus non foliosus. Capitula dura.

** *Asteroidea*. T.

8. *Salicifolium*. B. fol. alternis, lanceolat. subserratis, villosis: calycibus nudis: caul. herbac. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 370.
After 3. *austriac.* 1. *Clus. hist.* 2. p. 13.
Asteroides &c. *Mich. fl. tab.* 3. 4.
Conyza &c. *Thal. hecr. tab.* 2.
Ad radices alpium ♃.
Adfine sequenti. Caul. cubital. simpl. aut superne subramosus, villosus, rigidus. Fol. rigidula; ima longe petiol. obtusiuscula; caulina sessil. vel semiamplexicaul. lanceol. Calyc. squamæ lanceol. villosæ. Cor. radii multi, trinervii, 3-dent. flavi: discus subfuscus.

9. *grandiflorum*. B. fol. alternis, lanceolat. subdenticulat. glabris: calyc. nudis: caul. herbac. *Syst. veg. ed.* 14.
Asteroides &c. *Mich. flor. tab.* 5.
Chrysanthemum &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 6. *tab.* 7. f. 52.
In Alpibus Italiæ, Austriæ &c. ♃.
Simil. Inulæ Salicinæ, sed calyx tantum duplici fol. ordine, ut in priore. Caul. 1-sesquiped. superne ramosus. Fol. angustiora, & acutiora priore, sessilia. Pedunc. terminal. longi, 1-fl. Fl. lutei. Cor. rad. longi, sæpe 4-5-fid. nervosi.

10. *speciosissimum*. B. fol. alternis, amplexicaulibus, ovatis, nudis, serratis, subciliatis: caul. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Ard. Specim.* 1. *tab.* 12.
In montibus Brixiensibus.
Rad. fusiformis, tuberosæ similis. Caul. 2-ped. lævis, lineis albis tenuissimis, inferne petiolis vaginatus; superne parum ramosus. Fol. semiped. longa, palmum lata, alterna, subcord. acuta, serrato-dent. compacta, venis reticulata. Pedunc. subtriquetri. Cal. comm. imbricat. foliol. magnis, ovatis, obtusis. Cor. rad. 2-plicati, 2-3-dent. lutei.

11. *helianthoides*. B. fol. oppositis, ovatis, serratis, triplicinerviis: calyc. foliosis: caul. herbaceo. *Syst. veg. ed.* 14. *Herit. stirp. fasc.* 4. *tab.* 45.

Corona &c. *Mart. cent. tab.* 20.
Chryſanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 22. f. 1. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 3. f. 69.
In Amer. ſptentr. ♃.
Habitus Helianthi. Rad. albida, fragrans. Caul. nonnulli, orgyal. erecti, apice ramoſi, baſi denudati, teretes, craſſitie calami, rubicundi, cum rore glauco, medulloſi. Ramuli oppoſiti. Fol. remota, petiolata, baſi, & apice integra, in petiolum decurrentia, venoſa, rugoſa, nervis, venisque ſubtus prominentibus, ſupra exaratis, ſubnuda, vix manifeſte villoſa, ſubtus pallidiora, plana, reclinata, 4. poll. longa, 2 ½ poll. lata. Petioli patentes, caulem amplexantes, fol. quater breviores. Fl. undiq. terminales, pedunculati, flavi, 2-3. poll. lati. Pedunc. longiſſ. apice incraſſati, fiſtulloſi. Bract. una, alterave in pedunculo, linearis, acuta, ſed ſæpius nulla. *Character genericus Buphtalmi. Cal. Silphii, aut Rudbeckiæ. Facies Helianthi.*

Melitenſe. B. calycibus acute folioſis: peduncul. fol. lanceolat. baſi attenuato-petiolat. *Forsk. Suppl. Æg.*
In Arabia.
Differt a B. ſpinoſo, fl. min. cor. rad. non fulvo, ſed flavo: fol. petiolat. ſubvilloſis, non lanigeris: caule diffuſo.

ramoſum. B. fol. oppoſitis, ſeſſilibus, lanceolat. ſerrulatis, remotis: caul. ramoſo, hiſpido: calyc. terminalibus, ſolitar. obtuſe folioſis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

graveolens. B. fol. amplexicaulibus, alternis, lanceolat. ſinuato-dentat. calyc. obtuſe folioſis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

(*nutans*). B. fol. coniugatis: fl. nudo, nutante. *Hall. hiſt.* n. 119. *Bauh. hiſt.* 2. p. 1055.
In Helvetiæ &c. humidis.
Caul. cubital. apice ramoſus. Fol. lata baſi caulem amplectentia, lanceol. Fl. ex ſummis alis. Calyc. ſquamæ paucæ, laxæ, ovat-lanceol. concavæ. Cor. rad. breves, lati, 3-dent.

POLYGAMIA

FRUSTANEA.

1162. HELIANTHUS. Cal. imbricat. subsquarrosus. Receptacul. planum, paleac. Pappus 2-phyll.

1. *annuus*. H. fol. omnibus cordat. trinervatis: peduncul. incrassatis: fl. cernuis. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 1. *tab.* S. 1.
Herba maxima. *Dod. pempt.* 264.
Chrysis. *Reneal. sp. tab.* 83.
In Peru, Mexico ☉.
Caul. orgyal. (var. pedal.). Fol. aspera: infer. opposita, super. alterna. Fl. maximi aurei.

2. *indicus*. H. fol. omnibus cordat. trinervatis: peduncul. æqualibus: calyc. foliosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Corona *Solis min.* 3. *Tabern. hist.* 1147.
In Ægypto ☉.
Forte var. prioris, sed constans. At fol. supra disco convexa, magis obscure virid. Pedunc. superne minus incrassati. Fl. minus cernui &c.

3. *multiflorus*. H. fol. inferioribus cordatis, trinervatis; superioribus ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Corona &c. *Tabern. ic.* 764.
Chrysanthemum &c. *Pluk.* 159. f. 2.
In Virginia ♃.
Altitudo orgyal. Caul. & pedunc. scabri. Fol. scabra. Calyx laxe imbricat. nec squarrosus, aut cernuus. Fl. aurei, quandoq. pleni.

4. *tuberosus*. H. fol. ovatis, triplicinerviis. *Syst. veg ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 161. *Gisech. ic. fasc.* 1. *tab.* 19.
Flos Solis &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 13.
In Brasilia ♃.
Rad. tuberosa. Caul. 6-10-ped. totus foliosus. Fol. alterna, decurrentia, acuta, serrata, aspera, pallide virid. Cal. atro-virens, pilis albis. Cor. lutea.

5. *decapetalus*. H. caul. inferne lævi: fol. lanceol-cordat. triplicinerviis: peduncul. scabris; radiis decapetalis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Canada ♃.
Siml. H. multifl. sed differt, quod caul. vix or-

gyal. ſcaber, inferne glaber. Fol. magis lanceol-ovata, nec cordata, oppoſita, triplicinervia, baſi ciilata. Cor. rad. non pl. quam 10. *Cal. ſquamis* 20. *ſquarroſus, hiſpidus, foliol. non undulatis, & raro in folium enatis.*

6. *frondoſus*. H. calycibus ſquarroſis, undulatis, frondoſis: radio (ſæpe) 8-petal. fol. ovatis: caul. inferne glabro. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Canada.

Adfinis priori, ſed cor. triplo ma. Fol. lata, argute ſerrata. Fl. erecti.

7. *ſtrumoſus*. H. radice fuſiform. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 56.

Chryſanthemum &c. *Bocc. Sic. tab.* 27. f. 4.

In Canada.

An var. ſequentis? Caul. orgyal. aſper. Fol. oppoſita, & ſolitaria, acuminata, dentata, ſubaſpera. Fl. min. lutei.

8. *giganteus*. H. fol. alternis, lanceolat. ſcabris, baſi ciliatis: caule ſtricto, ſcabro. *Syſt. veg. ed.* 14.

Chryſanthemum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 7. f. 66. *rectius.*

In Virginia, Canada ♃.

Caul. 10-ped. virid. Fol. non triplicinervia, ſerrata, alterna, deſinentia in petiolum ciliatum. Pedunc. ſcabri, hiſpidi. Fl. rad. ſæpe 20-petal. apice 2-fido, luteo, noctu magis nutantes. Ramorum prima 2. fol. oppoſita, unde caulina quaſi ſtipul. 2. inſtructa.

9. *altiſſimus*. H. fol. (imis) alternis, latiuſcule lanceolatis, ſcabris; petiolis ciliatis: caul. ſtricto, glabro. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 160.

Chryſanthemum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 7. f. 67.

In Penſylvania ♃.

Soror prioris, & eiuſdem ſtaturæ. Caul. pl. valde folioſi, fuſco purpuraſc. ſuperne ramoſi. Fol. rariter ſerrata, atrovirentia, baſi triplicinervia: caulina oppoſita, vel terna. Pedunc. erecti, hirſuti, 1-fl. Cal. villoſus, ciliatus. Cor. lutea. Rad. floſculis ſæpe 16. Paleæ in hac virides, in priore nigricantes.

10. *lævis*. H. fol. trinerviis, lanceolat. ſerratis, lævibus: caul. pedunculiſque glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Virginia.

Caul. orgyal. ſubfuſco rore, glauco. Fol. caulina oppoſita, ſubpetiol. baſi magis integerr. ramea alterna, ſæpius integerr. Calyc. foliol. ſubulata, lævia, patula, diſco paulo breviora. Rad. ſæpe 13. floſculi.

11. *anguſtifolius*. H. fol. alternis, linearibus. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Virginia.
Caul. ſeſquiped. purpuraſc. Fol. ſcabra, margine revoluta, ſubtus pallida. Cor. diſcus fuſcus; rad. ſature luteus, emarginatus.

12. *divaricatus*. H. fol. oppoſitis, ſeſſilibus, ovat-oblongis, trinerviis: panicula dichotoma. *Syſt. veg. ed. 14.*
Chryſanthemum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 7. f. 66. *mala*.
In Amer. ſeptentr. ♃.
Caul. vix orgyal. ſuperne læviſſim. pilis ſparſis, aſperis, purpur. rore glauco. Fl. in panicula ramis trichotomis, parvi, flavi, pedunc. intermedio ſimplici.

13. *atro-rubens*. H. fol. oppoſitis, ſpatulatis, crenatis, triplicinerviis, ſcabris: ſquamis calycinis erectis, longitudine diſci. *Syſt. veg. ed.* 14.
Corona &c. *Dill. elth. tab.* 94. f. 110. *Mart. cent. tab.* 20.
In Virginia, Carolina ♂.
Statura, & facies Rudbeckiæ, ſed ſem. pappus 2-ariſtatus. Squamæ calyc. una, aut altera cæteris longior. Caul. 2-cubit. & ultra, obſcure purpur. pilis albidis hirſutus. Fol. radical. in orbem poſita, plana, hirſuta, caulinis min. caulina contorta, ſeu undata; omnia aſpera, tuberculoſa. Pedunc. axillar. Fl. minus ampli cæteris ſpeciebus. Cal. e viridi-nigricans: cor. rad. flavus, cuſpidatus: diſcus atropurpur.

1163. RUDBECKIA. Cal. duplici ordine ſquamarum. Receptacul. conicum, paleaceum. Pappus margine 4-dent.

1. *laciniata*. R. fol. compoſitis, laciniatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Chryſanthemum &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 6. f. 53. 54.
Aconitum &c. *Corn. canad. tab.* 179.
In Virginia, Canada ♃.
Caul. orgyal. Fol. ampla, dilute viridia, aſpe-

riuſcula. Fl. ampli, corymboſi, toti lutei. Cor. rad. longus, pendulus: diſcus conicus.

2. *triloba*. R. fol. ſpatulatis; inferioribus trilobis; ſuperioribus indiviſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Chryſanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 22. f. 2.

In Virginia ♂.

Caul. orgyal. purpuraſc. hirſutus, paniculat. multifl. Fol. humifuſa, palmum, & ultra lata, petiolat. hirsuta. Fl. terminal. ampli. Cor. rad. uncial. latus, luteus, umbone ſubfuſco, aut nigricante.

3. *hirta*. R. fol. indiviſis, ſpatulat-ovatis, triplicinerviis: rad. petalis emarginatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* I. *tab.* F. I.

Obeliſcotheca &c. *Dill. elth. tab.* 218. f. 285.

Chryſanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 242. f. 2. *phyt. tab.* 381. f. 7.

In Virginia, Canada ⊙ ♃.

Caul. erecti, 1-ſeſquicubit. ſtriati, rigidi, parum ramoſi. Fol. alterna, ſeſſil. vix conſpicue inciſa, dilute virentia, hirſuta. Fl. terminal. magni. Cor. rad. ex 12-13. ſemifloſcul. latis, oblongis, rigidiuſcul. aureis: diſcus atropurpur.

4. *purpurea*. R. fol. lanceol-ovatis, alternis, indiviſis; rad. petalis 2-fid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 224. f. I.

Chryſanthemum &c. *Catesb. car.* 2. *tab.* 59. *Pluk. alm. tab.* 21. f. I.

Dracunculus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 9. f. I.

In Virginia, Carolina ♃.

Caul. 2-cubit. ſimpl. vel in 2-3. ramos diviſus, ſtriatus. Fol. humifuſa, 6-7. unc. longa, palmo latiora, petiolat. acumin. virid. ſubaſpera. Semifloſc. longi, anguſti, purpur. dependent. 20-24. diſcus conicus, luteus.

5. *oppoſitifolia*. R. fol. oppoſitis, lanceol-ovatis, ſerratis: rad. petalis 2-fid. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Virginia.

Cal. breviſſim. foliol. ovatis. Rad. longiſſim. flavus. Diſcus convexus, flavus.

6. *anguſtifolia*. R. fol. oppoſitis, linearibus, integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14.

Coreopſis &c. *Mill. ic. tab.* 224. f. 2.

In Virginia ♃.

Cal. squamæ exteriores subulatæ, patulæ; interior. arctæ, obtusæ. Cor. rad. long. 12-petal. luteus. Discus atro-rubens, corollul. basi ventricosis. Sem. mutica.

1164. COREOPSIS. Cal. erectus, polyphyll. basi radiis patentibus cinctus. Receptac. paleac. Pappus bicornis.

1. *verticillata*. C. fol. decomposito-pinnat. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Ceratocephalus &c. *Ehret. pict. tab.* 9. f. 1.
Chrysanthemum &c. *Pluk. mant. tab.* 344. f. 4.
In Virginia ♂.
Caul. erectus, articulat. Fol. opposita, horizontal. sæpe verticillata. Rami axillar. Fl. terminal. lutei. Cal. *Bidentis* calyculo patulo.

2. *coronata*. C. fol. pinnatis, serratis, lineatis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
Bidens &c. *Plum. ic.* 53. f. 2.
In Virginia ☉.
Planta omnino Bidentis frondosæ, sed fl. prioris, radio magno, 8-petal. ovali, striato, albo. Caul. erectus, 4-gon. crassus, nodosus. Fol. quinata, opposita, ovat-acumin. inferne ad unum latus truncata. Fl. oppositi, in comm. pedunc. 5.

3. *leucantha*. C. fol. (plerumq,) pinnatis, serratis; rad. fl. diversicolore. *Syst. veg. ed.* 14.
In America, & Pedemontio ☉.
Habitus prioris. Caul. 3-4-ped. Fol. 5. raro 3. ovata, indivisa. Fl. alterni, 2-3. Flos facie *Leucanthemi*; rad. sæpe 5-petal. albo, 3-dent. disco luteo.

4. *chrysantha*. C. fol. ternatis, ovat-oblong. serratis: fl. rad. concolore. *Syst. veg. ed.* 14.
Bidens &c- *Plum. ic.* 53. f. 1.
In America.
Caul. simpl. articulat-4-gon. Fol. opposita, glabra, ramea alterna. Fl. terminal. longe peduncul. solitar.

5. *tripteris*. C. fol. subternatis, integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14.
Chrysanthemum &c. *Moris hist.* 3. s. 6. *tab.* 3. f. 44.
In Virginiæ umbrosis, subhumidis ♃.
Planta orgyal. Fol. in caule quandoq. pinnata,

summa

summa opposita, simpliciss. Pedunc. superne incrassati. Cal. *Bidentis*, calyculo patulo. Cor. rad. luteus; discus fuscus.

6. *alba*. C. fol. subternatis, cuneatis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14.

Chrysanthemum &c. *Herm. par. tab.* 124. *fl. albo*. *Pluk. alm. tab.* 160. f. 3.

In Insula s. Crucis ♃.

Caul. pl. cubit. infirmi, ramosi, nodosi. Fol. opposita, pulchre virentia. Fl. terminal. solitar. rad. S. candidi: discus luteo-puniceus.

7. *reptans*. C. fol. profunde serratis, ovatis: (imis simplicibus) summis ternatis: caul. repente. *Syst. veg. ed.* 14.

Chrysanthemum &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 154. f. 2. 3.

In America.

Planta magna. Fol. opposita, petiolat. raris pilis adspersa. Rami axill. alterni, erecti. Cal. *Bidentis*, calyculo patente. Cor. lutea. Sem. aristata.

8 *baccata*. C. fol. ovatis, serratis: semin. bacciformibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Surinamo.

Caul. herbac. erectus, 8-ped. Fol. opposita, petiolat. trinervia. Fl. in apice sæpe 3. pedunculat. minores *Rudbeckiæ*. Cal. foliol. 16. lato-subulatis, recurvis, longitudine disci. Cor. rad. 3-dent. luteus, disco longior. Fructus refert exacte fructum *Rubi*, acinis baccatis, globosis.

9. *auriculata*. C. fol. ovatis, integerrim., inferioribus ternatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Chrysanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 83. f. 5. & *tab.* 242. f. 4. *Moris. hist.* 3. *s.* 6. *tab.* 3. f. 45.

In Virginia.

Caul. erect. dodrant-pedal. leviter lanuginosus. Fol. petiolat. fol. medium 2. lateralibus maius est, quæ maiori fol. auricularum instar adponuntur. Fl. aurei.

10. *lanceolata*. C. fol. lanceolat. integerrim. ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Bidens &c. *Dill. elth. tab.* 48. f. 56. *Mart. cent. tab.* 26.

In Carolina ♂.

Caul. pl. sub-2. ped. reclinati, inferne geniculati. Fol. opposita, minoribus intermixtis. Pedunc. axill. longi. Fl. ampli, flavi: rad. 8-9. lati.

11. *Bidens*. C. fol. lanceolat. serratis, oppositis, amplexicaulibus. *Syst. veg. ed. 14.*

Chrysanthemum &c. *Moris. hist. 3. s. 6. tab. 5. f. 25.*

Eupatorium &c. *Barr. ic.* 1209.

Ad fossas Europæ, Pensylvaniæ ☉.

Videtur varietas Bidentis cernuæ, sed fl. radiato.

12. *alternifolia*. C. fol. lanceolat. serratis, petiolatis; (inferioribus ternis-quaternis; summis alternis, decurrentibus). *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 110. *Mont. in Zann. tab.* 58.

Chrysanthemum &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 6. *tab.* 7. *f.* 75. 76. *Pluk. alm. tab.* 159.

In Virginia, Canada ♃.

Caul. 5-10-ped. apice ramosi. Fol. sordide virent. aspera. Fl. subracemosi. Cal. patens, vel totus reflexus. Cor. rad. parcus, rarus, luteus,

1165. OSMITES. Cal. imbricatus, scariosus. Cor. rad. ligulatæ. Receptacul. paleac. Pappus obsoletus.

1. *Bellidiastrum*. O. fol. linearibus, tomentosis; calycibus scariosis. *Syst. veg. ed. 14.*

In Æthiopia ♄.

Caul. frutescens a fol. deciduis scaber. Fol. conferta, sessil. triquetra, tomentosa. Fl. terminal. sessil. solitar. Calyc. foliola apice armata membrana, sublanceol. concava. Cor. rad. albus; discus luteus.

2. *camphorina*. O. fol. lanceolat. subserratis, basi dentat. *Syst. veg. ed.* 14.

Bellis &c. *Seb. mus.* 1. *tab.* 90. f. 2.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. simplic. Fol. conferta, alterna, sessilia, tomentosa (*Chrysanthemi Leucanthemi*) dentato-serrata, nuda; superiora sensim minora. Pedunc. 1-fl. Cor. rad. albus, discus flavus.

3. *Asteriscoides*. O. fol. lanceolat. punctatis; calycibus foliosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Leucanthemum &c. *Burm. afr. tab.* 58. f. 1.

Bellis &c. *Seb. mus.* 1. *tab.* 16. f. 4.

Ad cap. b. Spei, locis humentibus ♄.

Caul. fruticosus, crassus, cicatrisatus, obscure cinereus, ramosus. Fol. multa, sparsa, uncial. latitudine *Hyssopi*, sessil. apice serrata, incana, crassa, venosa. Fl. terminal. 3-4. congesti, sessil. Cor. rad. albus; discus luteus.

4. *calycina*. O. fol. lanceolat. nudis: calyc. scariosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. erectus, fruticosus, prolifer, non incrassatus. Fol. sparsa, erecta, angusto-lanceol. subpubescent. striata, subtus nervosa. Fl. terminal. solitar. sessil. Cal. radiatus Cor. lutea.

1166. SCLEROCARPUS. Cal. sulcatus. Receptacul. nudum. Pappus nullus.

1. *africanus*. S. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. helv.* v. 9. *tab.* .... f. 1.

Habitat . . . .

1167. GORTERIA. Cal. imbricatus, squamis spinosis. Cor. rad. ligulatæ. Receptac. nudum. Pappus lanatus.

1. *personata*. G. fol. lanceolat. integris, sinuatisque: caul. erecto: fl. pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14.

Carduus &c. *Pluk. phyt.* 273. f. 6.

Jacea &c. *Barr. ic. tab.* 160.

Ad cap. b. Spei ☉.

Radicant semina per calycem deciduum, unde cal. ad basin radicis. Caul. spitham. minus ramosi, teretiusculi, pilosi. Fol. pollic. & ultra, alterna, angusto-lanceol. subsessil. hispida, subtus albo-tomentosa; maiora duabus sæpe incisuris profundis utrimq. incisa. Fl. terminal. solitar. Cor. rad. luteus, basi, & subtus cœrul. discus cœrul.

2. *rigens*. G. fol. lanceolat. (plerumq.) pinnatifid. caul. depresso: scapis (plerumq.) 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.

Arctotis &c. *Mill. ic. tab.* 49.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. fruticosus. Fol. 2-pollic. petiolat. quandoq. simplicia, obtusa, supra virid. subtus nivea. pedunc. quandoq. bini. Cor. lutea.

3. *squarrosa*. G. fol. lanceolat. decurrentibus, aduatis, ciliato-spinulosis: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Aster &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 28.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. fruticosus, fuscus, villosus, ab imo ra-

mosus, prolifer. Fol. unguicular. recurva, deorsum imbricata, glabra, apice spinosa, utrimq spinul. 3-4. ciliata. Fl. terminal. parvi, solitar. Cal squarrosus, foliol. recurvatis, caulinis similibus. Cor. rad. luteus.

4. *setosa*. G. fol. lanceolat. decurrentibus, adnatis, ciliato-spinosis: fl. terminalibus, pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14.

In cap. b. Spei rupibus maritimis ♄.

Caul. fruticosus, ramis alternis. Fol. distantia, recurva, spinis utrimq. setaceis, apice unica. Fl. copiosi, lutei, radio subtus violac. *Differt a priore, caul. nec villoso, nec prolifero: fol. quidem recurvatis, sed non deorsum imbricatis, verum latioribus, brevioribus, setis marginalibus, luteis exstantibus: fl pedunculat. nec sessilibus: radioq. subtus violac.*

5. *ciliaris*. G fol. imbricatis, bifariam ciliatis; ciliis exterioribus, spinaq. terminali reflexis. *Syst. veg. ed.* 14.

Carlina &c. *Burm. afr. tab.* 54. f. 1.

Aculeosa &c. *Seb. mus.* 1. *tab.* 23. f. 1. *Pluk. amalt. tab.* 354. f. 3.

In Æthiopia ♄.

Caul. 2-ped crassi, valde ramosi. Fol. obtegunt caulem, hirta, viridia. Fl. terminal. magni, lutei.

6. *Asteroides*. G. fol ellipticis, serraturis setaceis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Frutex ramis tomentosis, albis. Fol. alterna, petiol. lævia, subtus tomento cana. Fl. terminal. subsolitar. Cal. polyphyll. duplici ordine, interiore paulo min. Cor. radius luteus, calyce duplo longior: discus convexus, lacin. linearibus. Sem. villosa, corona stellari, foliolis muticis.

7. *herbacea*. G. fol. caulinis amplexicaulibus, ciliatis; radicalibus inermibus, subtus villosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. herbac. vix pedal. lævis, vix ramosus. Fol. radical. lato-lanceol. petiolar. obtusiuscula, integerrima; caulina alterna, cordata, acuta. Cal. *Cynaræ* facie, sed vix *Pruno* maior, rectus, margine lævis, apice spinosus.

8. *hispida*. G. fol. oblongis, ciliato-spinosis, erectis, glabris: calyc. integris, spina terminatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Magna, & fruticosa.

9. *spinosa*. G. fol. oblong. sessilibus, dentato-spinosis, patentibus, glabris: fl. erectis; calyc. ciliato-spinosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

10. *cernua*. G. fol. oblong. amplexicaulibus, dentato-spinosis, patentibus, glabris: fl. cernuis; calyc. ciliato-serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Basis calyc. singularis seminibus maturis, quod referat fructum *Medicaginis*.

11. *uniflora*. G. fol. lanceolat. indivisis, subtus tomentosis: caulibus 1-fl. depressis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Habitus G rigentis: *an var.*? Caul. herbac. spitham. decumbent. simplic. toti foliosi. Fol. alterna, sessil. Pedunc. terminal. fol. longior. Cor. rad. luteus.

12. *barbata*. G. fol. elliptico-lanceolat. dentato-aristatis: calyc. pedunculat. ciliato-setac. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♃.
Caul. diffusi, simplic. albo-tomentosi. Fol. opposita, seu alterna, sessil lævia, subtus albo-tomentosa. Peduncul. terminal. longissim. aphyll. tomentum album exuens, 1-fl. Cal. foliolor. extimo ordine fig. foliorum; interiore ordine copiosiore, angustiore, colorato.

1168. ZOEGEA. Cal. imbricat. Cor. rad ligulatæ. Receptacul. setosum. Pappus setac.

1. *Leptaurea*. Z. fol. oblong. calyc. hirto, campanulato. *Syst. veg. ed.* 14. *Hérit. Stirp. fasc.* 3. *tab.* 29.
An Centaurea *Gmel. it.* 1. *tab.* 20.
In Ægypto?
Caul. diffusus, scabriuscul. palmar. ramosus. Fol. remota, alterna, sessil. lanceol. integerr. scabra. Pedunc. elongati, nudi, 1-fl. Flos *Centaureæ* calyc. ciliato, ciliis testaceis. Cor. *Calendulæ* fulva, *Centaureæ moschatæ*. *Rad. ligulatus distinguit a Centaureis*.

2. *capensis*. Z. fol. linearibus: calyce glabro, basi gibbo. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ☉.
Caul. superne, & inferne ramosus. Fol. alterna, subpubescentia. Fl. terminal. solitar. peduncul. Cal. ovatus, lævis, luteus. Cor. lutea, rad. lanceol.

1169. CENTAUREA. Cal. capitatus, imbricatus, squamis varie terminatus. Cor. radii infundibuliform. longiores, irregular. Receptacul. setosum, & villosum. Pappus simpl. vel plumosus.

* *Jaceæ: calyc. lævibus, inermibus.*

1. *Crupina*. C. calyc. inermibus, squamis lanceolat. (fol. radicalibus ovat. petiolat. summis pinnatis, linearibus, denticulat. ciliatis). *Syst. veg. ed.* 14.
Senecio-Carduus &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 34.
Jacea &c. *Garid. Aix. tab.* 51.
In Helvetiæ, Galliæ &c. collibus ☉.
Caul. 3-ped. striatus. Foliol. scabra, infima recurvata. Cal. ovat-acutus, contractus, subhirsutus, squamis apice purpurascent. Cor. purpurasc. disci 3. rad. 5. Sem. sæpius 1-2. in fl. Pappus niger, rigidus.

2. *moschata*. C. calyc. inermibus, subrotund. glabris; squamis ovatis: fol. lyrato-dentat. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 2. *tab.* C. 4. f. 2. *Mont. in Zann. tab.* 62.
Cyanus &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 25. f. 5.
b. C. *Amberboi*. *Knorr.* l. c. f. 1.
Cyanus &c. *Moris.* l. c. f. 9. *Dodart. mem.* 4. *tab.* 267.
In Russia, Persia ☉.
Caul. cubit. ramosus. Fol. crassa, glabra. Fl. purpur. vel albi, moschum olentes.
Var. b. *forsan sp. diversa: fl. lutei, corollulis rad. magnis.*

3. *erucifolia*. C. calyc. inermibus: squamis lanceolat. foliis lanceolat. (profunde incisis) subdentat. lanuginosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 96.
Habitat . . . ♃.
Caul. hirsutus. Fol. aspera, subhirsuta. Cal subrotund. Fl. exter. purpur. interior. lutei col. candido, & purpur. variegati.

4. *Lippii*. C. calyc. inermibus; squamis mucronatis: fol. subdecurrentibus, lyrato-dent. *Syst. veg. ed.* 14. Amberboi &c. *Isn. Act.* 1719. *tab.* 10.
In Ægypto ☉.
Habitus fere Cyani. Caul. palm. ramosissim. sulcatus, hirtus. Fol. sæpius sessil. aspera, pinnulis intermediis maioribus: summa lanceol. dentat-angustata. Pedunc. axillar. & terminal. longi, hirti. Fl. bini-terni, vel capitati. Cal. imbricat. squamis apice mucrone scarioso. Cor. purpur. radio magno. Flosc. rad. 9-10. linear. 3-4-part. flosculi disci totidem.

5. *alpina*. C. calyc. inermibus; squamis ovatis, obtusis: fol. pinnat. glabris, integerrim. impari serrato. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 25. f. 2. *Corn. Canad. tab.* 70.
In Baldo, Subaudia ♃.
Caul. 2-cubit. ramosus, asper. Fol. infer. quandoq. integra. Fl. pallide lutei.

6. *Centaurium*. C. calyc. inermibus: squamis ovatis: fol. pinnat. foliol. decurrentibus, serratis (superioribus nia.). *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 41. *Black. tab.* 93. *Clus. hist.* 2. p. 10. *Gerard. tab.* 5.
In alpibus Gargani, Baldi, Pedemontii, Tatariæ ♃.
Caul. 2-cubit. teres, ramosus. Fol. alterna, nervosa, glabra. Fl. terminal. magni, solitar. purpuro-cœrul.

** *Cyani: calyc. squamis ciliato-serratis*.

7. *phrygia*. C. calyc. recurvato-plumosis: fol. indivisis, oblong. scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 520. *Gmel. it.* 1. *tab.* 23. f. 2.
Jacea 4. &c. *Clus. hist.* 2. p. 7.
In Helvetia, Germania &c. ♃.
Caul. cubit. pilosus. Fol. hispidula; ima pene ovata, super. amplexicaul. ovat-lanceol. dentata, quandoq. integerr. Flos duplo maior, quam in C. *uniflora*. Capitul. terminale, fuscum. Cor. purpur. raro alba.

8. *capillata*. C. calyc. recurvato-plumosis: fol. imis pinnatis, dentatis; summis lanceolar. *Syst. veg. ed.* 14.
Cyanus &c. *Act. Gœtt.* 1. *tab.* 6.
In Hispania, Sibiria.
Caul. 4-5-ped. angulosus, superne ramosus, asper, subvillosus. Fol. radical. palmaria,

pinnis 4-5-iugis, ovat-lanceol. 2-unc. subhirsutis, impari ma. Fl. magni. Cor. extus purpur. intus albida.

9. *uniflora*. C. calyce recurvato-plumoso: fol. lanceolat. subdentatis, tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Cyanus &c. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 2. *sed dentes non sunt; & fol. nimis angusta, & petiolata.*
In pratis alpinis ♃.
Adfinis C. phrygiæ. Caul. ped. foliosus, tomentoso-canus. Fol. caulina non decurrentia, vix dentata. Flos unicus, sessilis. Cor. purpur.

10. *linifolia*. C. calyc. recurvato-plumosis: fol. sparsis, linearibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Barr. ic.* 162. & 139.
In Hispania, Italia ♃.
Caul. palmar. a basi ramosus, pilosus, sæpe decumbens. Fol. integra, scabra, ramea valde conferta, radicalia basi dilatata. Cal. omnino C. *phrygiæ*. Cor. purpur.

11. *pectinata*. C. calyc. recurvato-plumosis: fol. lyratis, denticulat. rameis (plerumq.) lanceolat. integerrim. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea *cum squamis* &c. *Bauh. hist.* 3. p. 29.
In Gallia.
Planta tomentosa. Caul. 1-2-cubit. ramosus, ramis magis divaricatis. Fol. amplexicaul. oblonga; radical. apice dilatata, caulina angulata; floralia pubescentia. Flos parvus. Calyc. C. *phrygiæ*, terminal. sessil. Cor. purpur.

12. *nigra*. C. calyc. ciliatis, squamula ovata, ciliis capillaribus, erectis: fol. (inferioribus) lyrato-angulat. (caulinis ovat-lanceolal.): fl. flosculosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea *austr.* 6. *Clus. hist.* 2. p. 7.
In Italia, Helvetia &c. ♃.
Simil. C. Jaceæ, sed absque rad. neutro. Caul. subcubital. villosus. Fol. alterna, obscure virid. radical. longe petiolata; cætera sessil. Fl. rubri. *Differt a C. phrygia, quod squamula ciliaris sit ovata, erecto-patens, nec subulata, & recurva.*

13. *pallata*. C. calyc. ciliatis, verticillato-foliosis: fol. (plerumq.) lyratis, obtusis, dentatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic.* 152. f. 2.

Jacea &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 7. *tab.* 28. f. 18.
Jacea *monfpeffulana* &c. *Bauh. hift.* 3. p. 29.
Lob. ic. 542.
In Gallia, Hifpania &c. ⊙.
Planta humilis, quandoq. acaul. Fol. floralia lanceol. *Var. fol. omnibus integerrim.* Cor. purpurafc. radio magno.

14. *montana*. C. calyc. ferratis: fol. lanceolat-decurrentibus: caule fimplici (1-raro 2-fl.). *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 4. *tab.* 371.
Cyanus &c. *Bocc.* 2. *tab.* 2. *Black. tab.* 66. *Mont. in Zann. tab.* 60.
Ciano maggiore. *Matth.*
In alpibus ♃.
Caul. 1-2-ped. lanatus. Fol. integerr. fubtus tomentofa. Cor. cœrul. *Var. fl. albo; fol. parum decurrentibus, incifis: fl. & minoribus.*

15. *Cyanus*. C. calyc. ferratis: fol. linearibus, integerrim. infimis ellipticis, dentatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 55. *Knorr. del.* 1. *tab.* K. 4. 5. *Black. tab.* 270. *Lob. ic.* 546.
Ciano minore. *Matth.*
Inter Europæ fegetes ⊙.
Caul. cubit. fubtomentofus, apice ramofus. Fol. duriufcula, venofa, pallida. Cor. magnæ, radiantes, 6-8-9-fid. purpur. cœrul. albidæ.

16. *paniculata*. C. calyc. ciliatis, fquamis planis: fol. 2-pinnatifid. rameis pinnatifid. linearibus: caule paniculato. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 4. *tab.* 320.
C. *micranthus*. *Gmel. it.* 1. *tab.* 23. f. 1. *Sib.* 2. *tab.* 43.
Jacea &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 7. *tab.* 28. f. 15.
Centaurii &c. *Bauh. hift.* 3. p. 31.
In Auftria, Italia &c. ♂.
Caul. 1-3-ped. canefcens, ramofiff. Fol. multa, fparfa, ficca, fubincana. Fl. multi, exigui, odori. Cal. conicus, luteo-viridis, fquamis fufcis, ciliorum apice albo. Petal. purpur. piftillis albis. *Var. fol. canefcentibus: fl. ma. magnitudine C Jaceæ: & altera fl. albo.*

17. *fpinofa*. C. calyce fubciliato: ramis fpinofis. *Syft. veg. ed.* 14.
Cyanus &c. *Alp. exot. tab.* 162.
In Creta ♃.
Planta incana. Caul. palm. ramofus. Fol. radical. *Scabiofæ vulg.* fed min. Fl. parvi, carnei,

18. *ragusina*. C. calyc. ciliatis: fol. tomentosis, pinnatifid. foliol. obtusis, ovatis, integerrim. exterioribus ma. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 27. f. 22. *Mont. in Zann. tab.* 92. *Mill. dict. tab.* 152. f. 1.
Stoebe &c. *Barr. ic.* 309.
In Creta, Epidauro ♃.
Fol. alba. Flos solitar. pedunculat. luteus. Cal. magnus, primum rotundus, dein acuminatus, squamis acutis, ciliatis, flavescentibus. Cor. rad. parvus, stylis longis.

19. *Cineraria*. C. calyc. ciliat. terminali-sessilibus: fol. tomentosis, bipinnatifid. lobis acutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 26. f. 20.
b. Jacea &c. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 92. *cui distincta sp. Barr. ic.* 347. 348.
In Italia ♃.
Planta albo-tomentosa. Caul. palm-cubit. angulosus, striatus. Fol. alba, humifusa plura, palmaria, lata: caulinorum lobo extimo palmato: ramea pinnatifida. Calyc. cilia fusca. Cor. purpur. radio corolla vix longiore: styli albi.

20. *argentea*. C. calyc. serratis: fol. tomentosis; radicalibus pinnatis; foliol. uniauritis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Barr. ic.* 218.
In Creta.
Caul. inferne valde tomentosus. Fol. alba ut in priore. Foliol. subæqual. ovalia: caulina simplicia, cuneiformia, ad basin altero margine instructa denticulo obtuso. Cor. lutea.

21. *sibirica*. C. calyc. ciliatis: fol. tomentosis, indivisis, pinnatifidisq. integerrim. caul. declinato. *Syst. veg. ed* 14. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 42. f. 2.
In Sibiria ♃.
Rad. longiss. Caul. dodrant-semiped. simpl. raro unico ramo, pubescens, subsulcat. inferne purpur. Fol. petiolat. lanceol. supra obsolete virid. subtus incana: radicalia pleraq. pinnatifida, lobis sursum versis, lanceolat. integerr. decurrentibus, extimo ma. Caulina sæpius 6-7 superioribus indivisis. Flos sæpius unicus. Cal. ventricosus, foliol. auctis squamula ova-

ta, magnitudine foliol. calycini, argute ciliatis, pallidis. Cor. purpur. raro carnea; radio ſterili magno.

22. *ſempervirens*. C. calyc. ciliatis: fol. lanceolat. ſerratis, infimo dente ſubſtipularis; infer. haſtatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dodart. mem. tab.* 277. *Bocc. Sic. tab.* 39. f. 3. *Mont. in Zann. tab.* 93.

Jacea &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 28. f. 9.

In Luſitania ♃.

Caul. 2-cubital. teres, pubeſc. rubens, inferne griſeus. Fol. pubeſcent. varia, modo integra, modo ſecta, baſi dente elongato, unde caulis ſtipulatus adparet. Pedunc. ſuperne incraſſati. Cal. ciliis griſeis. Cor. floſculoſa, purpur.

23. *ſcabioſa*. C. calyc. ciliatis: fol. pinnatifid. pinnis lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 95.

Scabioſa ma. *Dalech. hiſt.* 1066. *Matth.*

In Europæ ſeptentr. pratis ♃.

Facies varia. Caul. 2-3-ped. brachiatus, ſulcatus. Fol. glabra, vel ſubhirſuta, venoſa, ſordide virent. Capitula ſphærica. Cor. carnea, vel purpur.

Var. fol. latioribus, glaberrim. firmis.

——— *fol. tomentoſis: fl. helvulo.*

——— *fl. albo, ochroleuco, flavo.*

24. *tatarica*. C. calyc. ciliatis: fol. pinnatis; pinnis lanceolat. indiviſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Sibiria ♃.

Fol. prima lato-lanceol. integerr. reliqua pinnatifida, lacin. minime ſublobatis. Fl. & calyc. omnino C. *Scabioſæ*.

25. *Stœbe*. C. calyc. ciliat. oblongis: fol. pinnatifid. linearibus, integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 10.

In Auſtria.

Caul. 1-2-cubit. valde ramoſi. Fol. oblonga, incana, humifuſa; caulina min. Cal. argenteus. Cor. dilute purpur.

26. *acaulis*. C. calyc. ciliatis: fol. lyratis: caul. ſubnullo. *Syſt. veg. ed.* 14.

Jacea &c. *Shav. ſp. tab.* 342.

In Arabia.

Calyc. cilia alba. Petal. lutea.

*** *Rhapontica: calycin. squamis aridis, scariosis.*

27. *orientalis.* C. calyc. scariosis, ciliatis: fol. pinnatifid. pinnis lanceolat. *Syst. veg. ed. 14.*
In Sybiria.
Differt a C. Scabiosa, cui similis, non tantum cor. sulphurea, sed calyc. cuius foliol. terminata squama ovata, ciliata, ferruginea; cum in C. Scabiosa fol. calyc. margo niger ciliato-lacerus sit, nec in squamam eductus.

28. *Behen.* C. calyc. scariosis: fol. radicalibus lyratis, lobis oppositis: caulinis amplexicaulibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Rauw. it. tab.* 288. *Bauh. hist.* 3. *tab.* 37.
In Asia min. Libano ♃.
Fol. radical. magna, acumin. Flos magnus, luteus.

29. *repens.* C. calyc. scariosis: fol. lanceolat. subpetiol. dentatis: peduncul. filiformibus, aphyllis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente ♃.
Caul. angulat. lævis, ramosus. Fol. basi adtenuata, margine scabra. Cal. squamæ acutæ, integerr.

30. *Jacea.* C. calyc. scariosis, laceris; fol. lanceolat. radicalibus sinuato-dentat. ramis angulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 519.
In Europa septentr. Sabaudia, Pedemontio ♃.
Caul. 3-cubit. sulcatus. Fol. alterna, obscure virent. scabra. Fl. binati-ternati. Fol. unicum sub calyc. Cal. ciliis nigris. Cor. purpur. *Var. fol. laciniat. angustis, pictis; planta acauli; fl. albo; & planta tota tomentosa.*

31. *amara.* C. calyc. scariosis: caulibus (plerumq.) decumbentibus: fol. lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14.
Cyanus &c. *Lob.* ic. 548.
b. Jacea &c. *Bocc. mus. tab.* 17.
In Italia, Monspelii ♃.
Videtur var. prioris. Caulic. 2-3. divaricati, tomentoso-cani, 1-fl. Fol. radical. petiol. lanceolat. dentato-pinnatif. tomentosa: caulina sessil. linear. Flos simil. sed min. priore.

32. *alba.* C. calyc. scariosis, integris, mucronatis: fol. pinnato-dentat. caulinis linearibus, basi dentatis: (summis simplicibus integris). *Syst. veg. ed.* 14.

Jacea *alba*. *Tabern. ic.* 153. *sed omnia fol. divisa habet*.
In Helvetia, *Hispania*.
Caul. cubit. paniculat. Fol. sicca, subtomentosa, ima dein petiol. elliptico-lanceol. caulina sessil. Calyc. terminal. parvi, ovati, squamis membranac. mucronatis, laxis, niveis, cum tinctura flavedinis. Cor. purpur. *Adfinis nimium Jaceæ*.

33. *splendens*. C. calyc. scariosis, obtusis (nitidis): radicalibus 2-pinnatifid. caulinis pinnat. dentibus lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14.
Stoebe *salmantica* 3. *Clus. hist.* 2. p. 10.
In Helvetia, *Hispania &c.* ♂.
Caul. 2-ped. ramosi, multifl. Fol. glabra, aut subtomentosa, nervo albo. Cal. argenteus. Cor. purpurasc.

34. *Rhapontica*. C. calyc. scariosis: fol. subcordato-oblong. denticulat. integris, petiolat. subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Rha &c. *Lob. ic.* 288. *Dod. pempt.* 389.
Centaurium &c. *Cord. hist.* 4. *tab.* 59.
In alpibus Helveticis, *Veronæ*, *Pedemontii* ♃.
Caul. cubit. Fol. radical. multa, longe petiol. caulina brevius, pauca, leviter dentata, aliquando pinnatifid. Flos solitar. magnus. Calyc. squamæ apice siccæ. Flosculi nulli. Cor. purpur.

35. *babylonica*. C. calyc. scariosis: fol. subtomentosis, decurrentibus, indivisis; radicalibus lyratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea *maxima*. *Alp. exot. tab.* 282.
In Oriente ♃.
Videtur sequenti proxima. Caul. orgyal. tomentosus, ramis angulatis. Fol. radical. lanceol-ovat. subdenticul. basi sæpe 2-dent. scabriuscula, petiolat. magnitudine *Belladonnæ*: caulina lanceol. canaliculato-concava. Fl. in thyrsum longissim. subsessiles, pedicellis sub 4-fl. breviss. Cal. leviter scariosus, flavescens. Cor. lutea.

36. *glastifolia*. C. calyc. scariosis: fol. indivisis, integerrim. decurrentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Centaurium *maius* &c. *Comm. rar. tab.* 39.
In Oriente, *Sibiria* ♃.

Caul. 2-cubit. valde alatus, ramosus. Fol. radical. fere cubitalia, 2. unc. lata; caulina semiunc. lata, terminata mucrone brevi, pungente, scabra. Singula squama calyc. terminatur squamula ovata, fusca, cincta membrana alba, magna. Cor. lutea; radio disco minore.

37. *conifera*. C. calyc. scariosis: fol. tomentosis; radicalibus lanceol. caulinis pinnatifid. caul. simplici. *Syst. veg. ed.* 14.

Jacea &c. *Mill. dict. tab.* 153.

Chamæleon &c. *Lob. ic.* 7.

Monspelii in saxosis, glareosis, & in Pedemontio ♃.

Caul. vix palm. Calyc. squamæ nitidæ, pellucidæ, superior. purpurasc. Cor. purpur. Pappus sem. plumosus.

**** *Stœbæ, calycin. spinis palmatis.*

38. *Sonchifolia*. C. calyc. palmato-spinosis: fol. decurrentibus, spinulosis, repando-dentat. *Syst. veg. ed.* 14.

Jacea &c. *Herm. Lugd. tab.* 675. *Pluk. phyt.* 39. f. 1.

In maritimis Mediterranei ☉ ♃.

Caul. simpl. angulatus, ramo caule longiore. Fol. infer. petiol. lanceol-ovata, indivisa; super. sessil. ad basin dentata; summa subdecurrent. lanceol. Flos solitar. magnus, sæpe deprimens caulem ad terram. Cal. ovatus, virid. spinis flavescentibus; media longiore, fere recurva. Cor. rad. maior, 5-fid. purpur. Discus albidus, apice purpurasc.

39. *seridis*. C. calyc. palmato-spinosis: fol. decurrentibus, tomentosis, oblong. infimis sinuato-dentat. *Syst. veg. ed.* 14.

Jacea &c. *Bauh. hist.* 3. p. 33. *Pluk. phyt.* 38. f. 1.

In Hispania, agro Nicæensi ♃.

Planta tomentosa, vix pedal. ramosa. Fol. lato-lanceol. serraturis subspinosis. Pedunc. axill. solitar. breves, 2-phyll. 1-fl. Calyc. ovati. Cor. radius purpur. discus albidus, paucifl.

40. *romana*. C. calyc. palmat-spinosis: fol. decurrentibus, inermibus, radicalibus pinnatifid. infimo maximo. *Syst. veg. ed.* 14.

Jacea &c. *Mont. in Zann. tab.* 43.

Cyanus &c. *Barr. rar. tab.* 504.
In Campania romana ⊙.
Caul. 2-3-ped. angulati, ramosi. Fol. lanuginosa, albescentia. Fl. purpur. exterior. maiores. Sem. alba, nitida.

41. *sphaerocephala.* C. calyc. palmato-spinosis: fol. ovat-lanceolat. petiolat. dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Herm. Lugd. tab.* 333. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 27. f. 9.
In Mauritania, Hispania.
Caul. subpedal. teretes, striati, subhirsuti. Fol. viridia, 2-3. unc. longa, pollic. lata. Flos amplus, purpuro-rubens.

42. *Isnardi.* C. calyc. palmato-spinosis: fol. lyrato-dentat. hispidis, subamplexicaulibus: fl. terminalibus, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Calcitrapoides &c. *Isn. paris.* 1719. *tab.* 9.
In Europa australi, & arenosis maritimis ♃.
Caul. pl. decumbent. subped. Rami axillar. sulcati. Fol. alterna, sessil. dilute viridia, praecipue subtus; floralia 4-5-6. in orbem disposita. Cor. purpur. *An var. C. pullatae; vel ejus hybrida proles?*

43. *Napifolia.* C. calyc. palmat-spinosis: fol. decurrentibus, sinuatis, spinulosis: radicalibus lyratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Herm. par. tab.* 189. *bona. Pluk. alm. tab.* 94. f. 2. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 26. f. 20.
In Creta ⊙.
Fol. plura, humifusa, petiolat. palmum longa. Caul. 2-3-ped. valde ramosi, fol. minoribus, inordinatis. Capitul. terminal. exigua, subrotund. Calyc. spinae flavae. Cor. purpur-rubra; floscul. exterior. ima: interior. 5-fid.

44. *aspera.* C. calyc. palmato-trispinosis: fol. lanceolat. dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea *cum spinosis* &c. *Bauh. hist.* 3. p. 33. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 26.
Stoebe &c. *Barr. ic.* 308.
b. Carduus &c. *Bocc. rar.* 919.
Monspelii, in Hetruria &c. ♃.
Caul. 2-cubit. ramosiss. striatus, asper. Fol. 2. unc. longa, aspera. Capitula parva. Cal. spinae 3-5-plices, squamis flavescentibus. Cor. purpur.

***** *Calcitrapæ; calyc. ſpinis compoſitis.*

45. **benedicta**. C. calyc. duplicat-ſpinosis, lanatis, involucratis: fol. semidecurrentibus, denticulat-ſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 476. *Kniph. cent.* 1. *tab.* 16. *Ludw. ect. tab.* 6.
Carduus &c. *Cam. epit.* 562.
In Chio, Lemno, Hiſpania ad verſuras ☉.
Caul. supinus, villosus. Fol. alterna, sinuata, villosa, ſpinulis brevibus, & mollibus. Fl. terminal. solitar. peduncul. Cal. ovatus, corona foliosa ſuccinctus, foliol. degradatis, extima ſerie membranaceis. Petal. lutea; floſculi exterior. parvi, 3-fid.

46. **eriophora**. C. calyc. duplicat-ſpinosis, lanatis: fol. ſemidecurrentibus, integris, ſinuatiſque: caul. prolifero. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Luſitania ☉.
Caul. pedal. Fol. inermia: radical. lanceol. caulina laciniata: ramea linearia. Cal. magnus. Cor. parva, lutea. Floſcul. neutri 4-fid. hermaphroditis breviores.

47. **aguſtiaca**. C. calyc. duplicat-ſpinoſis, ſublanatis: fol. ſeſſilibus, lanceolat. integris, dentatiſque: caul. prolifero. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Ægypto ☉.
Caul. diffusus, pedal. patens. Fol. alterna, ſubſcabra; infima pinnatifida; media lyrata; ſuper. lanceol. Fl. ſubſeſſil. mediocres. Cal. ovatus, ſpinis purpuraſc. Cor. alba; corollul. rad. minores, 4-fid: anth. flavæ, apice rubeſcent.

48. **Calcitrapa**. C. calyc. ſubduplicat-ſpinoſis, ſeſſilibus: fol. pinnatifid. linearibus, dentatis: caul. piloſo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Carduus *ſtellatus*. *Bauh. hiſt.* 3. p. 89.
Carduus *muricatus* &c. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 7.
Hippophæſtum. *Col. phytob. tab.* 24.
Calcatreppola. *Matth.*
In Italia, Helvetia &c. secus vias ☉.
Caul. ped-cubit. procumbent. ramoſiſſ. anguloſi, ſpinoſi. Fol. ſubhirſuta, dura, pallidiuſcula; radical. humifuſa, ſeſſilia; caulina alterna. Flos axillar. ſolitar. Calyc. ſpinæ magnæ, ſtellatæ

stellatæ, pallidæ, basi ciliatæ, quandoq. simplic. Cor. pallide violac. vel alba.

49. *calcitrapoides.* C. calyc. subduplicat-spinosis: fol. amplexicaulibus, lanceolat. indivisis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Monspelii, & in Palæstina.
Simil. priori, sed minus hirsuta. Cal. ad basin lanuginosus.

50. *solstitialis.* C. calyc. duplic-spinosis, solitar. fol. radicalibus lyrato--pinnatifid. (acuminatis): rameis decurrentibus, lanceol. inermibus. *Syst. veg. ed. 14.*
Carduus stellatus &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 31.
In Europæ locis aridis, & incultis ☉.
Caul. pedal. & ultra, alatus, ramosus, pallidus, superne tomentosus. Fol. dura, albido-virid. Pedunc. terminal. longi, foliosi, solitar. 1-fl. Capitula subrotun. nuda. Spinæ albido-fuscæ, longiores sub calyc. basi tantum dentatæ. Cor. aurea.

51. *melitensis.* C. calyc. duplicato-spinosis, terminalibus, confertis: fol. decurrentibus, lanceolat. sinuosis, inermibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Bocc. Sic. tab.* 35.
In Melita, Monspelii ☉.
Caul. pedal. & ultra, alati, ramosi, geniculati. Fol. radical. lyrata, obtusa. Fl. 2-3. pedunc. brevissim. Cor. lutea.

52. *sicula.* C. calyc. ciliato-spinosis: fol. decurrentibus: (radicalibus) lyratis, inermibus, incanis: capitul. terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 28. f. 26.
In Sicilia ♃.
Caul. cubit. Fol. radical. obtusa, denticul. scabra; caulina lanceol. Calyc. magni, ovati, squamis spina ma. fusca. Cor. lutea.

53. *centauroides.* C. calyc. ciliatis, spinosis: fol. lyrato-pinnatis, integerrim. lacinia impari maiore. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 35.
In Hispania, Monspelii.
Fol. radical. primo *Lapathi*, magna, longa, lata, dura, carnosa, lævia; dein in lacinias divisa. Caul. 3-ped. angulosus. Capitula 2-3.

magna. Calyc. squamæ interior. muticæ, ciliatæ. Cor. lutea.

54. *collina*. C. calyc. ciliatis, inermi-spinosis: fol. radicalibus 2-pinnatifid. (caulinis pinnatis, pinnis linearibus): caul. acutangulo. *Syst. veg. ed. 14.*
Jacea *luteo* &c. *Clus. hist.* 2. p. 8.
In Italia, Carniola &c. ♃.
Caul. cubit. & ultra, ramosus. Cal. basi rotundatus, luteo-viridis, squamis supremis obtusis. Cor. lutea.

55. *rupestris*: C. calyc. ciliatis, spinosis: fol. 2-pinnatis, linearibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 35. f. 2.
In Italia ♃.
Adfinis priori, calyc. squamis fusco-ciliatis, terminatis spina debili, simplici, squama ipsa breviore, squamis vero intimis scariosis. Caul. parum ramosus, vix angulatus. Folior. pinnæ cornu cervi modo ramosæ.

****** *Crocodiloidea; spinis simplicibus.*

56. *Verutum*. C. calyc. spinis longissim. unidentat. fol. radicalibus lyrato-runcinatis, pinnula extima ma. hastato-triangul. caulinis decurrentibus, subintegerrim.
C. calyc. simpliciss. spinosis; dentibus duobus oppositis: fol. lanceol. integris, decurrentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente.
Caul. pedal. & ultra; a medio ad apicem ramosus, asper. Flos solitar. Cal. pubescens. Cor. flava, magnitudine calyc. radio æquali.

57. *Salmantica*. C. calyc. setula subspinosa exstante glabris: fol. lyrato-runcinatis, serrato-spinosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 64.
Jacea &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 26. f. 14.
Stoebe &c. *Clus. hist.* 2. p. 9.
In Europa australi ♃.
Caul. 5-pedal. paniculat. ramis simpliciuscul. Fol. sessil. pilis albis, utrimque obsita, longa, acuta, denticulata, atro-virentia; radicalia sæpe pinnatifido-sinuata, serraturis mucronatis; hirta: caulina sessilia, oblonga, lanceolata: summa glabra. Pedunc. longi. Fl. terminal. solitar. Cal. ovatus, apice atropurpur. Cor. al-

ba, aut purpur. radiis 4-part. non maioribus.

58. *cichoriacea*. C. calyc. setaceo-spinosis: fol. decurrentibus, indivisis, serrato-spinosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jacea &c. *Till. pis. tab.* 27.
In monte argentario Italiæ.
Caul. totus foliosus. Fol. radical. ampla, spithamam longa, 3. unc. lata; caulina sessil. Capitul. parvum. Cor. purpur.

59. *muricata*. C. calyc. simplicissime spinosis; fol. inferior. pinnatifid. superioribus lanceolat. peduncul. longissim. *Syst. veg. ed.* 14.
Cyanoides &c. *Dod. pempt.* 251. *mala.*
In Hispania ☉.
Caul. infirmus, procumb. ramosus. Fol. mollia, lanuginosa. Cor. purpur. vel alba.

60. *peregrina*. C. calyc. setaceo-spinosis: fol. lanceolat. petiolatis; inferne serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europa australi ♂.
Flos magnus, aureus.

61. *radiata*. C. calyc. subinermibus, subaristat. radiatis: fol. pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14.
Xeranthemum &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 47. f. 1.
Ad Tanain.
Planta albis, & crispis pilis hispida. Caul. & pedunc. angulosi. Fol. superiora dentato-sinuata. Cal. cylindric. squamis interioribus longioribus.

62. *nudicaulis*. C. calyc. setaceo-spinosis: fol. indivisis; superioribus subdentat. caul. simplici, subnudo, 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Ger. prov. tab.* 5.
Jacea &c. *Herm. par. tab.* 190. *Barr. ic.* 1218. *Bocc. mus.* 1. *tab.* 48.
In Italia, & Gallo-provincia ♃.
Planta adhuc obscura, cum Herman. ic. non consentiat cum iconibus Gerardi, & Bocc. & Lin. in definitione nullam mentionem faciat de fol. superioribus, pinnatifidis. Consulendum igitur est Herbarium Linnæanum a Cl. Smithio Londini possessum, num sit C. nudicaulis Scop. Del. Insub.

63. *Crocodilium*. C. calyc. scariosis, simplicissime spinosis: fol. (lyrato-pinnatis; pinnul. integerrim.) extima dentata, maiore. *Syst. veg. ed.* 14.
Cyanus &c. *Barr. rar. tab.* 503. *bona.*
In Syria ☉.

Caul. ramis ſtriatis, ſcabris. Pedunc. longi, 1-fl. Calyc. ſquamæ ovatæ, gibbæ, marginibus membranaceis, albis. Fl. neutri maximi, 5-fid. ſubæqual. purpuraſcent. hermaphroditi albidi, apicibus purpuraſcentibus, longitudine rad.

64. *pumila*. C. calyc. ſimpliciſſime ſpinoſis: fol. (linearibus) dentato-pinnatis, villoſis: caul. nullo. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Ægypto.

Simil. C. acauli, ſed calyc. ſquamæ non ciliatæ. Fol cinerea, craſſa. Capitula ſæpe 3. radici arcte adnata, ovat-oblonga, glabra, ſpinis ſubulatis, flaveſcentibus.

65. *tingitana*. C. calyc. margine ſpinoſis: fol. lanceolat. indiviſis, ſerrato-ſubſpinoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Cnicus &c. *Herm. Lugd. tab.* 163.

In agro Tingitano ♃.

Caul. ſimpl. vel a radice ramoſus. Fol. radical. ſpithama longiora, pollice anguſtiora, rigida, craſſiuscula. Cor. cœrul. *Planta radio ſterili diſtincta erit a Carthamo tingitano, & cœruleo*.

66. *galactites*. C. calyc. ſetaceo-ſpinoſis: fol. decurrentibus, ſinuatis, ſpinoſis, ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 374. *f.* 1.

Carduus &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 54.

In Europa auſtrali ⊙.

Caul. cubit. ſimpl. vel ramoſus, ſtriatus, pubeſcens. Capitula parva. Cor. purpur.

---

mucronata. C. calyc. inermibus; ſquamis ovatis, mucronatis: fol. lanceol. mucronate ſerratis, ſeſſilibus. *Forsk. Æg.*

In Ægypto.

Caul. pedal. angulatus, parum ramoſus, glaber, ſed baſi piloſus. Fol. infer. 2-pollic. baſi anguſtata, utrimq piloſa; ſuper. pollic. linearia. Capitula terminal. ſolitaria, ovata. Calyc. ſquamæ margine albidæ, apice fuſcæ, reflexæ. Cor. violac.

maxima. C. calyc. inermibus; ſquamis mucronatis: fol. lanceolat. tomentoſis. *Forsk. Æg.*

In Arabia ♄.

Caul. 3-ped. l. fruticoſi, ramoſi, tomentoſi. Fol. 1. pollic. lata, ſpitham. longa, alterna, petiolat. denticulata. Pedunc. terminal. 1-fl. ſub fl. bractea lineari-lanceol. pendula, inflexa.

Cal. ovatus, villofus, fquamis fufcis. Cor. violac.

Carduus. C. fl. albis: calycibus fol. fpinofis circumfectis. *Forsk. Æg.*

In Ægypto.

Caul. decumbens, tomentofo-lanatus. Fol. amplexicaul. dentato-fpinofa. Fl. nonnulli radiis ligulatis, caftratis.

bracteata. C. calyc. fubciliat. bafi foliofis: fol. margine fcabris; imis oblong. fubintegris: caulinis lanceolat. feffilibus, integerrim. *Scop. Delic. Infub. Fafc. 2. tab. 9.*

In Apenninis ♃.

Caul. 3-ped. angulati, fubtomentofi, ab imo furfum ramofi, ramis patulis, ramulofis. Fol. infima quædam finuato-dentata, oblonga; in petiolum decurrentia; fuperiora fubdent. fumma integerr. feffil. Capitula terminalia, ovalia, inermia. Calyc. fquamæ leves, terminatæ membrana ferruginea, rotunda Fl. rubro-violac. 4-fid. fegmentis 2. fuperioribus longioribus, & latioribus.

Kartfchiana. C. calyc. fquamis fpinofo-ciliatis: fol. pinnatis, pinnis feffilibus, lanceol. decurrentibus, acumine terminatis. *Scop. Fl. Carn. tab. 55.*

In prat s.

Habitu, & aliis notis differt a C. *Scabiofa.* Caul. angulatus, glaber. Pinnul. 2-3-iugæ, extrema ma. Fol. unicum fub calyc. fimpl. Capitula terminal. ovalia, fquamis ovatis, viridi-luteis, ftriatis, glabris, ambitu ciliatis. Flofcul. rubelli: anth. luteæ.

hybrida. C. *All. Fl. Ped.*

Circa Auguftam Taurinorum ♂.

Orta ex connubio C. *folftitialis, & paniculatæ.* Habitus, & altitudo C. *paniculatæ*, fed fol. ramea lineari-lanceol indivifa, & decurrentia. Flos maior, luteus, quandoq. immixtis flofculis purpurafcentibus.

Nicæenfis. C. calyc. ciliato-fpinofis; fol. viridibus, afperis, ovatis; radicalibus petiolat. dentatis; caulinis amplexicaulibus, decurrentibus. *All. Fl Ped. tab. 74.*

Circa Nicæam ♂.

Caul. cubital. alterne ramofi, ftriato-angulati.

Fol. caulina ovato-linguiform. ſinuata. Flos terminalis, luteus. Planta tota obſcure viridis, ſubaſpera.

elegans. C. caul. ſimplici: fol. linearibus, indiviſis: axillis 1-fl. & fl. terminali. *All. Fl. Ped. tab.* 49. f. 1.

In Uneliæ vinetis ☉.

Caul. cubital. Fol. ſimplicia, ſupra viridia, ſubtus incana, margine denticulis ſpinuloſis. Capitulum oblong. ſquamis ſubulato-ſpinoſis. Fl. cœrulei; radiantes ſteriles.

Triumfetti. C. *All. Fl. Ped.*

Cyanus *alpinus, maior, fol. inciſis. Triumf. Obſ.*

In montibus ♃.

Simil. C. *montanæ, ſed fol. conſtanter laciniata, pinnis ſæpe duabus ſine impari: & ciliis ſquamarum albis.* Caul. anguloſus, ſtriatus, hirſutus, ramis in pedunculum 1 fl. abeuntibus. Fol. decurrentia. Floſculi ſteriles dilute cœrulei; fertiles dilute purpurei.

pinnatiſpina. C. calyc. duplicato-ſpinoſis; ſpinis oblong. inferne ciliatis. *Turre. Giornale di Venezia fig.* 3. A. B.

In Sicilia.

Fl. magni, ſeſſiles; ſpinæq. calyc. inferne planæ, ad medium uſque ſetis rigidiuſculis denſe ciliatæ ſeparant ſpeciem hanc a C. *calcitrapa.*

nudicaulis. C. calyc. lævibus, nitidis, ſubinermibus: fol. imis oblongis, dentatis; ſuperioribus pinnatifid. ſupremis indiviſis. *Scop. Delic. Inſub. faſc.* 3. *tab.* 11.

Habitat . . . ♃.

Caul. 2-ped. ſimplic. ſtriati, ſupra medium nudi, capitulo terminali. Fol. ima petiolata, acuminata, utrimq. pubeſcentia, non raro inæquilatera, dentibus molli ſpinula terminatis. Superiora eadem, ſed infra medium pinnatifida: dein alia anguſtiora, pinnatim diſſecta. Summa integra, lanceol. Capitulum rotundum, glabrum, ſplendens, ſquamulis fuſco-viridibus, ferrugineo margine cinctis, ad baſin rubore aliquo ſuffuſis, brevi, ferruginea ſpinula terminatis. Squamæ ſupremæ, & intimæ cæteris longiores, ferrugineæ. Cor. rubræ, radiantes.

strobilacea. C. calyc. scariosis, spinosis, serrato-ciliatis: fol. subtus punctatis, pinnatis; pinnis lanceolatis, falcatis, erectis. *Scop. Delic. Insub. fasc.* 1. *tab.* 17.

Habitat . . . ♃.

Caul. 3-ped. ramosi, lanugine alba infra medium adspersi. Fol. radicalia oblonga, integra, tantum dentata. Capitula terminalia, magna, solitaria, pallide lutea. Cal. comm. magnitudine *Nucis juglandinæ*, primum conicus, dein subrotundus. Fl. sulphureo col. tincti. *In nonnullis convenit cum C. orientali; sed differt fol. radicalibus integris; calyc. duplo maioribus; squamis ad basin minime tomentosis; harumque laminis toto ambitu laciniatis &c. Sapor subamaricans.*

POLYGAMIA

NECESSARIA.

1170 MILERIA. Cal. 3-valv. Cor. rad. dimidiatus. Receptacul. nullum. Pappus nullus.

1. *quinqueflora.* M. fol. cordatis: peduncul. dichotomis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mart. cent. tab.* 39.

b. tab. 47. f. 2.

In Panama, Vera Cruce ⊙.

Caul. erectus, 2-ped. sulcatus, strictus, lævis. Fol. opposita, acuta, triplicinervia, reticulata, serrata, scabra. Petiol. hispidi, purpurasc. margine connexi, interiecta stipula obtusa, reflexa. Paniculæ 3-fid. dichotomæ. Cal. coarctatus, defloratus in globum connivens. Corollul. masculæ flavæ: fem. 1-3-partita.

2. *biflora.* M. fol. ovatis: peduncul. simpliciss. *Syst. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 25. *Mart. cent. tab.* 45, f. 1.

In Campechia ⊙.

Caul. erectus, 1-3-ped. subpilosus, ramis oppositis. Fol. caulina p.° ovat-obtusa, dein ovata, tum ovat-acuta, tandem lanceol-ovata, breviter petiol. serrata, pilosa, trinervia, ve-

nofa, fcabra, viridia. Umbellæ axillar. Cor. lutea. Fl. nunc mafculi, & femin. nunc mafculi tantum.

1171. BALTI-MORA. Cal. cylindric. polyphyll. Cor. rad. 5-fl. Receptacul. paleac. Pappus nullus.

1. *recta*. B. fol. oppofitis. *Syft. veg. ed.* 14.
Chryfanthemum &c. *Pluk. mant. tab.* 342. f. 3.
In Marilandia, ad urbem Baltimoræ ⊙.
Simil. Milleriæ. Caul. erect. 2-ped. 4-gon. virid. lateribus profunde canaliculatis, angulis fcabris. Rami laterales breviff. Fol. petiol. ovata, acumin. ferrata, trinervia, patentia, fubtomentofa, pilis breviffim. fericeis; antiquioribus fcabra. Panicul. terminal. parvæ. Fl. lutei.

1172. SILPHIUM. Cal. fquarrofus, Cor. radii longi, 3-dent. Receptac. paleaceum. Pappus marginato-bicornis.

1. *laciniatum*. S. fol. alternis, pinnato-finuatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. fil. fafc.* 1. *tab.* 1.
In Amer. feptentr. ♃.
Caul. frutefc. orgyal. fimpl. inferne lævis, fuperne tuberculis fufcis, pilifq. albis fcaber, teres. Fol. longitud. 2-pedal. latitud. pedal. petiol. bafi amplexicaul. laciniis utrimq. 4-5. diftantibus, anguftis, dentat. fcabris, coftis utrimq. elevatis; margo folior. superior. purpurafc. Fl. corymbofi, multi. Cal. ex squamis 10. fpinis magnis, fubulatis. Petal. rad. 30. longitud. calyc. Flofcul. difci multi, flavi.

2. *terebinthinaceum*. S. fol. alternis, ovatis, fcabris; radicalibus cordatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. hort.* 1. *tab.* 43.
Habitat . . .
Rami femiped. fuperne paniculati. Fol. infer. ampla, alterna, cordata, acuta, erecta, utrimq. (præcipue fubtus) scabra, margine dentato, ciliato. Petioli amplexicaul. Fol. fuper. femiamplexicaul. oblonga: fumma feffil. integerr. concava. Pedunc. elongati. Flos terminal. Cal. imbricatus, nitidus, foliol. concavis. Cor. rad. 2-3-dent. luteus. Receptacul. fubconvexum. *Tota planta dat læfa fuccum odore Terebinthinæ*.

3. *perfoliatum*. S. fol. oppositis, deltoidibus, petiolat. perfoliatis: caul. 4-gon. lævi. *Syst. veg. ed.* 14.
In Mississippi ♃.
Caul. orgyal. & ultra, versus apicem rotundatus, lævis, rubens. Fol. decurrentia; radical. longe petiol. summa sessil. latissima, perfoliata, vix dentat. Pedunc. terminal. & ex ala folior. ultimorum, teres, inclinatus. Cal. obtusus. Cor. lutea, radiis 24. lanceolat. subtus bicarinaris.

4. *connatum*. S. fol. oppositis, sessilibus, perfoliat. caul. tereti, scabro. *Syst. veg. ed.* 14.
In America ♃.
Differt a priore, quod omnibus partibus minus, tenerius. Caul. erectus, orgyal. crassitie pollic. simpl. pilis deflexis. Fol. ovat-oblon. acutiuscul. scabra, serrata, spitham. Panicula terminal. dichotoma. Cal. squamis ovatis, obtusiuscul. lævibus, apice plano-reflexis, ut in sequenti. Cor. radiata, flava: radii 12. breves, elongati, subtus striis viridibus picti.

5. *Asteriscus*. S. fol. oppositis, sessilibus, indivisis; inferioribus alternis. *Syst. veg. ed.* 14.
Asteriscus &c. *Dill. elth. tab.* 37. f. 42.
In Virginia, Carolina ♃.
Caul. cubit. & ultra, hispidus, ramosus, maculis purpur. adspersus. Fol. aspera, venis obliquis; infer. quandoq. dentata, vel sinuata. Cor. flava.

6. *solidaginoides*. S. fol. oppositis, petiolat. lanceolat. acute serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Habitus Helianthi. Caul. glaber. Fol. subtus glabra. Cal. fere duplici folior. ordine. Cor. rad. leviter 3-fid.

7. *trifoliatum*. S. fol. ternis. *Syst. veg. ed.* 14.
Chrysanthemum &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 6. *tab.* 3. f. 68.
In Virginia ♃.
Caul. 2-cubit. Fol. longa, 3. unc. lata, dentata, aspera. Flos amplus, luteus.

8. *trilobatum*. S. fol. oppositis, sessilibus, cuneiformibus (inferior. acute trilobis). *Syst. veg. ed.* 14.
Corona &c. *Plum. ic.* 107. f. 2.
Chrysanthemum &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 155. f. 1. *Pluk. phyt.* 450. f. 4.

In America.

Caul. repens. Fol. subserrata, scabra, intermedio duplo ma. Fl. solitar. lutei.

---

latifolium. S. *Hill. hort. Kev. tab.* 2.

In Carolina ♂.

Caul. 7-ped. Fol. pedalia, cordat-lanceol. undulata, serrata. Flos centralis ramuli bifurcati. Vaginæ prope summitatem caulis abortivæ.

1173. POLYMNIA. Cal. exter. 4-5-phyll. interior. 10-phyll. foliol. concavis. Receptacul. paleaceum. Pappus nullus.

1. *canadensis.* P. fol. alternis, (imis) hastato-sinuatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 3. *tab.* 1. f. 5.

In Canada ♃.

Caul. orgyal. ramosus, pilosus. Fol. *Sonchi*, firma, ad nervos subvillosa, odora, ramea triangul-hastata, petiolat. subdent. summa linearia. Pedunc. terminal. ramosi. Fl. subrotundi.

2. *carnosa.* P. fol. alternis, oblongis: calyc. serratis: caule frutescente, decumbente. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. angulatus, glaberrim. purpurasc. Fol. lanceol-linear. glabra. Fl. terminal. solitar. pedunculati, magnitudine *Buphtalmi*. Cal. planus, triplici serie 4-phyll. Cor. radiata, lutea.

3. *Uvedalia.* P. fol. oppositis, hastato-sinuatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Chrysanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 83. f. 3. *Moris. hist.* 3. *f.* 6. *tab.* 7. f. 55.

In Virginia ♃.

Altitudo humana. Rad. *Asphodeli*. Caul. crassi, striati. Fol. petiolata, lata, aspera. Fl. unciam lati, lutei.

4. *Tetragonotheca.* P. fol. oppositis, spatulatis, subdentatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Virginia.

Caul. sesquiped. teres, ramosus, hirsutus. Fol. magna, amplexicaulia, subhirsuta. Pedunc. axillares. Fl. magni lutei. Cal. 4-phyll. Semiflosc. profunde 3-dent.

5. *abyssinica.* P. fol. oppositis, lanceolat. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Abiſſinia ☉.

Caul. herbaceus, 2-6-ped. teres, ſcaber, punctis ovalibus, convexis, fuſceſcentibus, ſuperne parce ramoſus. Fol. *Coreopſidis cernuæ*, ſerrata, utrimq. ſcabra. Peduncul. terminalis e dichotomia futuræ plantæ, erectus, ſolitarius, aphyllus, 1-fl. Perianth. maximum, patens. Cor. lutea. Semiflosc. lati, obtuſi, 3-dent. baſi pubeſcentes. *Facies Coreopſidis cernuæ*.

6. *ſpinoſa*. P. fol. oppoſitis, ovato-cordatis, ſeſſilibus: aculeis ſupraxillaribus: calyc. integris: caul. fruticoſo, erecto. *Syſt. veg ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. ſpei ♄.

Glaberrima. Fol. lata. Cal. exterior. 5-phyll.

7. *Wedelia*. P. fol. lanceolatis: caul. fruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 130. *ed.* 2. *picta. tab.* 198.

In Carthagenæ ſylvis ♄.

Caul. ſcandens, brachiatus. Fol. oppoſita, breviter petiol. leviter ſerrata, utrimq. ſcabra. Pedunc. ſubterminal. ſolitarii, 1-fl. Cal. exter. 4-phyll. Fl. flavi, diametro pollic. min. *Hæc differt a reliquis, petalis radii emarginatis, & ſeminibus pappo plano, 10-dent.*

1174. CHRYSOGONUM. Cal. 5-phyll. Cor. rad. 5. oblon. 3-dent. Receptacul. paleaceum. Pappus 1-phyll. 3-dent. Sem. calyculo 5-phyllo involuta.

1. *virginianum*. C. petiolis folio longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.

Chryſanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 83. f. 4. & *tab.* 242. f. 3.

In Virginia.

Fol. oppoſita, longe petiol. *Meliſſæ* facie, ſubhirſuta. Flos terminalis, flavus.

1175. MELAMPODIUM. Cal. 5-phyll. Receptacul. paleaceum, conicum. Pappus 1-phyll. vulviformis.

1. *americanum*. M. caul. erecto: fol. ſublinearibus, utrimq. 1-dentat. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Vera Cruce.

Caul. ramoſus, piloſus. Fol. oppoſita, patentia, ſupra punctis albis adſperſa, ſubtus tomentoſo-incana. Pedunc. terminal. filiform. piloſi, 1-fl. Cor. lutea.

2. *auſtrale*. M. caul. decumbente: fol. (ovato-obtuſis, obſolete ſerratis). *Syſt. veg. ed.* 14.

In Cumana ♃.

Caul. spitham. subpubescent. ramis oppositis. Fol. opposita, petiolata. Fl. terminales, solitarii, subsessil. Cor. lutea.

1175. CALENDULA. Cal. ex duplici folior. serie constans, vix imbricatus. Fl. disci 5-fidi, hermaphrod. Fl. radii lingulati. Sem. disci obcordata, compressa; centralibus sæpe abortientibus. Sem. radii oblonga, incurva, angulata.

1. *arvensis*. C. (fol. cordato-lanceolat.) seminibus cymbiformibus, muricatis, incurvatis; extimis erectis, protensis. *Syst. veg ed.* 14.
Caltha *minima* &c. *Bauh. hist.* 3. p. 103.
In Europæ arvis ⊙.
Adfinis C. officinali, ut potius varietas, fol. subdentat. sed cordato lanceolat. nec spatulatis: fl. minoribus: seminibus angustioribus, linearibus; exterioribus erectis, longioribus. Caul. digitalpedal. ramosus, multifl. Fol. alterna, amplexicaul. sinuato-denticul. pallide viridia, pubescentia. Fl. citrini, radio subtus fulvo.

2. *sancta*. C. seminibus urceolatis, obovatis, lævibus: calycibus submuricatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Palæstina ⊙.
Simil. priori, sed cal. extus muricatus. Sem. magis ventricosa, minime muricata; absque seminibus radialibus aculeatis. Planta tota nuda, absque hirsutie. Fol. margine scabra.

3. *officinalis*. C. (fol. spatulatis): seminibus cymbiformibus, muricatis, incurvatis omnibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 106. *Ludw. ect. tab.* 79. *Knorr. del.* 1. *tab.* R. 21.
In Europæ australis arvis ⊙.
Planta sempervirens, & semper florens. Caul. ramosus, viscidus. Fol. alterna, semiamplexicaul. subintegerrima, villosa. Fl. aurei, vel pallidi. Stigma fl. hermaphroditorum non est bifidum. *Var. fl. duplici; reflexo; maiore.*

4. *pluvialis*. C. fol. (obverse) lanceolat. sinuato-denticulatis; (summis linearibus): caul. folioso: peduncul. filiformibus. *Syst. veg. ed.* 14.
C. *fol. dentatis*. *Mill. ic. tab.* 75. f. 2.
C. *humilis* &c. *Herm. Lugd. tab.* 105. *Breyn. ic. tab.* 14. f. 1. *Stuff. Bot. tab.* 59.
C. *africana* &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 6. *tab.* 3. f. 8.
In Æthiopia ⊙.

Caul. fpitham. Fol. pollicar. alterna, feffilia. Fl. folitarii. Calyc. fquamæ magnæ, acuminatæ. Cor. intus alba, foris ferruginea.

5. *hybrida*. C. fol. (obverfe) lanceolatis, apice dentatis: caule foliofo: pedunc. fuperne incraffatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 75. f. 1.
Caltha &c. *Breyn. ic. tab.* 14. f. 2.
Cardiofpermum &c. *Act. paris.* 1724. *tab.* 2.
In Æthiopia ♂.
Caul. femiped. pubefcens. Fol. fubcarnofa. Pedunc. longi, nudiufculi. Cor. intus alba, extus violacea.

6. *nudicaulis*. C. fol. (imis fpatulatis; fummis linearibus) finuato-dentatis: caul. fubnudo. *Syft. veg. ed.* 14.
Bellis &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 33.
In Æthiopia.
Caul. fimplex, erectus, breviffimus, inferne foliofus. Fol. uncial. feffilia, fcabra. Pedunc. longiffimi. Cor. intus luteo-alba, extus leviter fubviolac. Sem. orbiculata.

7. *graminifolia*. C. fol. linearibus, fubintegerr. caule fubnudo. *Syft. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 76.
Bellis &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 34.
C. *africana* &c. *Pluk. mant. tab.* 370. f. 7. *phyt. tab.* 376. f. 2.
In Æthiopia.
Caul. brevis, fubprocumbens. Fol. feffilia, pilis rigidis inferne ciliata. Pedunc. longiff. 1-fl. Cor. difci nigricans; radii fupra alba, fubtus lutea.

8. *fruticofa*. C. fol. obovatis, fubdentatis: caule fruticofo, decumbente. *Syft. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 183.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. 2-ped. & ultra. Fol. uncialia, alterna, mucronata, ciliata. Cor. radius fupra albus, fubtus fufcus.

9. *tomentofa*. C. fol. obovatis, integris, tomentofis: fcapo nudo, 1-fl. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

1176. ARCTOTIS. Cal. imbricatus, fquamis apice fcariofis. Receptacul. villofum, feu paleaceum. Pappus corona 5-phylla.

* *Receptaculo villofo*.

1. *calendulacea*. A. flosculis radiantibus sterilibus: fol. runcinatis, subtomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.

a. Arctotis (*Calendula*) flosculis radiantibus sterilibus, duodenis, subintegris: fol. lyratis, nigro-denticulatis.

Anemone &c. *Herm. Lugd. tab.* 42.

Anemonospermos &c. *Comm. rar. tab.* 36.

In Æthiopia ☉.

Caul. sesquiped. ramosus. Fol. glauca. Cor. radius sulphureus, subtus purpurascens; discus atro-rubens. Pedunc. villosi, adspersi setis rubris, ante, & post florescentiam nutantes. Calyc. squamæ exteriores patentes, subulatæ, brevissimæ, hispidæ.

b. Arctotis (*hypochondriaca*) flosculis radiantibus vicenis, 3-part.

Anemonospermos &c. *Breyn. ic. tab.* 15.

c. Arctotis (*tristis*) flosculis radiantibus sterilibus 4-partitis.

Anemonospermos &c. *Comm. rar. tab.* 36.

Caul. herbacei, patuli, hirsuti. Fol. alterna, petiolata, runcinato-lyrata, crassiuscula, fragilia, serraturis spinulosis, vagis, pubescentia, subtus villoso-alba. Pedunc. longi, subaggregati, 1-fl. striati, hirti, floccosi. Calyc. ante anthesim cernui, squamis apice villoso-ciliatis. Discus niger, corollulis luteis, apice nigris. Radius flosculis radiantibus 4-5-part. luteis, subtus plumbeis, lacinia intermedia divaricata, obvallante discum.

d. Arctotis (*superba*) flosculis radiantib. sterilib. 5-part. fol. pinnatis, dentatis, laciniis 2-part.

Jacobæa &c. *Volk. norib. tab.* 224.

In Æthiopia.

Fol. magis pinnata quam in reliquis, supra viridia, subtus incana. Pedunc. villosi, adspersi setis hyalinis, noctu decumbentes, numquam vero cernui. Radius subtus virescens, noctu connivens. Corollul. disci luteæ, antheris luteis.

2. *serrata*. A. flosculis radiantibus sterilibus: fol. lanceolatis, indivisis, dentato-serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. lignosi, erecti, simplices, subpubescentes.

Fol. confertiufcula, feffilia. Pedunc. terminales, pl. longiffimi. Cal. fcariofus, luteus. Cor. lutea. Sem. corona alba.

3. *tenuifolia*. A. flofculis radiantibus fterilibus: fol. linearibus, indivifis, nudis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♃.

Caul. herbacei, pauciores, parum ramofi. Fol. fubcarnofa. Pedunc. longiff. filiformes, folitarii, nudi. Bractea minuta, filiformis. Cor. rad. luteus.

4. *plantaginea*. A. flofculis radiantibus fertilibus: fol. lanceolat-ovatis, denticulatis, nervofis, amplexicaulibus. *Syft. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

Fol. fubtus tomentofa. Fl. intus aurei, extus fufci. Difcus fterilis.

5. *anguftifolia*. A. flofculis radiantibus fertilibus: caulibus repentibus, arachnoideis: fol. lyratis, utrimq. 2-dentat. *Syft. veg. ed.* 14.

b. Eadem fpontanea fol. oblong. dentatis.

Ad cap. b. Spei foffas.

Tota planta tomentofo-alba. Caul. radicans, ramofiff. fragilis. Fol. 2-pollic. & ultra, fparfa, in petiolum decurrentia, obovata, obtufiufcula, trinervia (in patria vix *Lavandulæ* latiora). Pedunc. longiff. fubnudi. Cor. rad. purpur. Receptacul. valde lanatum.

6. *afpera*. A. flofculis radiantibus fertilibus: fol. pinnato-finuatis, villofis: laciniis oblong. dentatis. *Syft. veg. ed.* 14.

Anemonofpermos &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 22.

b. Anemonofpermos &c. *Boerh. Lugd.* 1. *tab.* 100.

In Æthiopia.

Caul. perennis, rigens, villofo-tomentofus, ftriis purpurafcentibus. Fol. craffa, fupra viridia, fubtus tomentofo-albida. Ramuli axillares. Fl. terminal. folitarii. Cor. radius fertilis, fupra luteus, fubtus ftriis rubris; piftillo luteo, colloq. plumbeo.

b. Caul. herbaceus. Fol. alterna. amplexicaulia, fupra viridia, fcabra. Fl. folitarii pedunculati.

** *Receptac. paleacea*.

7. *paradoxa*. A, flofcul. radiantibus fterilibus: paleis coloratis, difco longioribus: fol. 2-pinuat. linearibus. *Syft. veg. ed.* 14.
Planta. *Pluk. phyt.* 312. f 5.
In Æthiopia ⊙.
Fol. multa. Rami inferne alterni, foliofi. Pedunc. terminal. nudi, 1-fl. Cor. rad. luteus. Paleæ elongatæ, coloratæ, longitudine fere radii; unde flos quafi plenus adparet.

8. *paleacea*. A. flofcul. radiantibus fterilibus: paleis flofculos difci æquantibus: fol. pinnatis, linearibus. *Syft. veg. ed.* 14.
After &c. *Burm. afr. tab.* 65. f. 1.
Ad cap. b. Spei.
Caul. ramofus. Pinnæ interftitio longiores. Pedunc. axillar. longi, foliis paucis, linearibus ornati. Cal. & cor. lutea, facie *Chryfanthemi*.

9. *dentata*. A. flofcul. radiantibus fterilibus: fol. pinnatis, pinnis pinnatifid. dentatis. *Syft. veg. ed.* 14.
Chryfanthemum &c. *Pluk. alm. tab.* 276. f. 2. *bona*. *Burm. afr. tab.* 64.
Ad cap. b. Spei.
Caul. 2-ped. ramofus: rami undiq. veftiti, pubefcentes. Fol. frequentia, femiunguicularia, alterna, feffil. læte viridia, pubefcentia, rugofa. Pedunc. terminal. folitarii, longi, glabri, 1-fl. Squamæ fub 3. remotæ. Fl. parvi.

10. *anthemoides*. A. paleis flofculo brevioribus: fol. fupradecompofitis; linearibus. *Syft. veg. ed.* 14.
Chamæmelum &c. *Burm. afr. tab.* 63. f. 2.
Ad cap. b. Spei.
Planta Chamomillæ fimilis. Caul. herbaceus, fpitham. Fol. alterna, petiolata. Fl. terminal. folitarii, pedunculati. Cor. difcus luteus; radius extus violac. intus albicans.

11. *tenuifolia*. A. flofcul. radiantibus fterilibus? fol. linearibus, indivifis, glabris. *Syft. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei litore maritimo.
Caul. frutefcens, ramofus, lævis. Fol. longitudine digiti, filiform. fubcarnofa, lævia. Pedunc. longiff. 1-fl. Cal. hemifphæricus, glaber, fquamis intimis fcariofis, albis. Cor. tota lutea.

12.

12. *acaulis*. A. pedunc. radicalibus: fol. lyratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Anemonospermos &c. *Comm. rar. tab.* 35.
Ad cap. b. Spei ♃.
Planta hirsuta. Fol. radicalia, longe petiolata, lata, serrata, nervosa. Pedunc. sesquiped. Cor. rad. latus, sulphur. discus atro-rubens.

Bellidifolia. A. fl. radiantibus fertilibus: fol. radicalibus runcinato-pinnat. caulinis cuneiform. petiolat. dentatis. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. herbac. vix spitham. subramosus, albido-tomentosus. Fol. pollic. alterna, petiolis basi subvaginantibus, oblonga, scabra, supra viridia, subtus tomentosa, alba, trinervia: summa subsessil. lanceol. serrata; petioli tomentosi, albi. Flos terminalis, solitarius, peduncul. Cal. subrotundus, tomentosus.

Taraxacoides. A. fol. angustioribus. fl. fulvo-rufescentibus, umbone nigricante. *Berg. Fl. Cap.*
Anemonospermos &c. *Burm. Afr. tab.* 3.
Ad cap. b. Spei.
Simil. A. *tristi*. Caul. herbac. ramosus. Fol. longitud. digiti, alterna, petiolata, runcinato-pinnatifida, supra viridia, subtus tenuissime tomentoso-incana: tenella lyrata.

Populifolia. A. fol. ovatis, acute crenatis, nervosis, tomentosis, petiolal. caul. herbaceo, ramoso. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. ramosus, striatus, subtomentosus. Fol. 2-pollic. alterna, petiolata, obtusiuscula, crenis acuminato-spinosis; tenella subrotunda, nivea. Pedunc. longiss. alterni, nudi, 1-fl. albo-tomentosi. Cal. totus niveo-tomentosus. Cor. lutea.

Stœchadifolia. A. fl. radiantibus fertilibus: fol. superior. lineari-lanceolat. sessilibus, subdent. tomentosis. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. suffruticosus, albo-tomentosus. Fol. 2-3-pollic. sparsa, frequentia. Pedunc. erecti, solitar. nudi, 1-fl. albo-tomentosi. Cal. subrotun. Cor. rubra.

Crithmoides. A. fl. radiantibus ſterilibus: paleis floſculis brevioribus: fol. pinnatis, ſubulatis. *Berg. Fl. Cap.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticoſus, ramoſus. Fol. frequentia, ſparſa, uncialia, ſubcarnoſa, glabra. Fl. terminal. ſolitarii, pedunculati. Pedunc. longiſſ. ſpitham. ſubnudi. Cal. hemiſphæric. Cor. diſcus luteus; rad. fulvus.

1177. OSTEOSPERMUM. Cal. polyphyll. Cor. radii ſub 10. oblongi. Receptac. nudum. Pappus nullus. Sem. globoſa, oſſea, colorata.

1. *ſpinoſum*. O. ſpinis ramoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Chryſanthemoides &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 43.
Chryſanthemum &c. *Volk. norib. tab.* 105. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 6. *tab.* 3. f. 56.
In Æthiopia ♄.
Maxime adfine ſequenti. Caul. fruticoſus, pedal. diffuſus, cinereus. Fol. multa, pollicar. ſeſſilia, ſparſa, linearia, pinnatifida, ſcabra. Spinæ dichotomæ, divaricatæ. Pedunc. terminal. ſolitarii, 1-fl. Cor. lutea. Fruct. oblongo pedunculo pendulus, baccis in orbem digeſtis, fuſco purpuraſcentibus.

2. *piſiferum*. O. fol. (imis cuneiformibus, ſummis) lanceolat. mucronatis, ſubpetiolat. ſerratis, glabris: ramulis denticulat-angulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 194. f. 1.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticoſus. Fol. 2-pollicar. ſparſa, eroſa, ſubnervoſa. Pedunc. ſubaggregati, ſquamoſi. Fl. parvi, lutei. Sem. obovata.

3. *moniliferum*. O. fol. obovatis (eroſis) petiolat. ſubdecurrentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Chryſanthemoides &c. *Dill. elth. tab.* 68. f. 79.
Chryſanthemum &c. *Pluk. amalt. tab.* 382. f. 4. *Breyn. cent. tab.* 76.
In Æthiopia ♄.
Caul. orgyal. fruticoſus. Petiolor. baſis tumida. Fol. uncial. ſparſa, breviter mucronata; tenella incana. Fl. peduncul. lutei.

4. *Ilicifolium*. O. fol. oblong. dentat-angulatis, ſcabris, ſemiamplexicaulibus: ramis ſulcatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 62.
Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. fruticofus. Rami 2-ped. ramofi, foliofi. Fol. *Ilicis*, magna, lata, oblonga, utrimq. dentibus 3. angulata, margine involuta, angulis mucronata, nervofa, pallide virentia, fubtus fubincana, oris pilofis. Fl. terminal. folitarii, toti lutei. Semiflofc. oblongi, fub 10.

5. *ciliatum*. O. fol. ellipti o-lanceolat. crenatis, ciliatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Burm. afric. tab.* 61. f. 2.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. fruticofus, pedal. & ultra. Fol. alterna, fubrugofa, fumma linearia; tenella tomentofa. Fl. terminal. folitarii, parvi.

6. *iunceum*. O. fol. linearibus, acutis, carinatis, diftantibus: panicula terminali. *Syft. veg. ed.* 14.

In cap. b. Spei montibus.

Caul. erectus, 5-ped. ftrictus, lævis. Fol. feffil. lævia. Pedunc. 1-fl. rari, ftricti, adfperfi foliol. fubulatis, remotis. Fl. magni, lutei.

7. *triquetrum*. O. fol. linearibus, triquetris. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. fuffruticofus. Fol. copiofa, digitalia, lævia. Fl. ex fummis alis folitar. pedunculati, lutei. Cal. facie *Geropogonis*, foliol. paucis, acutis.

8. *corymbofum*. O. fol. lanceolat. glabris: fl. paniculatis. *Syft. veg. ed.* 14.

In cap. b. Spei montofis, lapidofis ♄.

Caul. erectus, fruticofus, determinate ramofus, lævis, craffitie digiti. Fol. alterna, feffilia, avenia, digitalia (in ramis floriferis min.) margine fcabra. Panicula corymbofa, peduncul. vifcido-villofis. Fl. lutei. Sem. baccata, oblonga, *tritici* ma.

9. *imbricatum*. O. fol. ovatis, obtufis, imbricatis. *Syft. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei ♄.

Differt ab O. *polygaloide, fol. non lanceolat. aut acutis, neque carinatis. Peduncul. abfque foliolo lineari*. Caul. fruticofus, determinate ramofus, 2-ped. cicatrifatus. Fol. conferta, feffilia, amplexicaulia, integerr. lævia, margine pilis breviff. glutinofa, axillis villofis. Pedunc. terminal. filiform. longitudine fl. 1-fl. aphyllus, pubefcens. Cal. fimplex. Cor. lutea.

10. *herbaceum*. O. fol. ovatis, subsessilibus, spathulatis, serratis: caul. herbaceo. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♃.
Refert *Verbesinam*. Fol. exacte spatulata, acute serrata.

11. *niveum*. O. fol. ovatis, petiolat. dentatis, lanatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Herba tota lanugine densa, albissima tecta.

12. *perfoliatum*. O. fol. ovatis, petiolatis, angulato-dentat. subtus tomentosis; petiolis perfoliato-amplexicaulibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Singularis, quod petiolus insertione dilatatus, quasi orbiculus caulem amplectens.

13. *polygaloides*. O. fol. lineari-lanceolat. sparsis, decurrentibus, glabris, integerrimis; axill. lanatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Chrysanthemum &c. *Pluk. mant. tab.* 382.
In Æthiopia ♄.
Caul. fruticosus, vix pedal. inter fol. sæpe villis bombycinis adspersus. Fol. pollic. erecta, sessilia, mucronata, carinata, glabra. Pedunc. & calyc. muricati spinis mollissimis. Fl. in ramulis terminal. solitarii, peduncul. Cor. lutea.

14. *calendulaceum*. O. fol. lanceolat. sessilibus, dentatis, scabris: caule carnoso, laxo. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Simil. *Calendulæ arvensi*; sed differt semin. non alatis, sed cylindricis, osseis, glabris.

15. *Arctotoides*. O. fol. lyratis, petiolatis, petiol. basi auriculatis, semiamplexicaulibus, tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Refert superficie, fig. herbæ, foliorum, & fere flore *Arctotidem*, sed seminibus glabris *Osteospermum*.

---

pinnatifidum. O. fol. pinnatifidis, *Herit. Stirp. nov. tab.* 6.
Ad cap. b. Spei ♄.
Suffrutex 2-cubit. graveolens, ordinate ramosus, griseus. Fol. alterna, petiolat. acuta, patentia, laciniis suboppositis, alternisve, oblon-

gis, acutis, ſerratis, ſinubus imis latioribus, profundioribus, coſtæ paralellis, ſummis rotundatis; fragrantia, 18-24. lin. longa, 15. lin. lata. Petioli baſi ampliati, ſubſemiamplexicaul. Fl. terminal. laxiſſime ſubcorymboſi, erecti, peduncul. bracteati, cœrul. 1½ pollic. lati. Sem. minime oſſea.

1178. OTHONNA. Cal. 1-phyll. ſubcilindric. multifid. Receptac. nudum. Pappus ſubnullus.

1. *bulboſa*. O. fol. oblongis, nudis, petiolat. caule herbaceo: pedunc. 1-fl. longiſſim. *Syſt. veg. ed.* 14.
Jacobææ &c. *Breyn. cent.* 1. *tab.* 66. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 7. *tab.* 18. f. 33.
In Æthiopia ♄.
Rad. tuberoſa, *Cyclamini* facie, & col. Fol. multa, *Cyclamini* æmula: inter quæ cauliculi paucifolii, bini-terni, dodrantal. Flos ſolitar. aureus.

2. *Tagetes*. O. fol. linearibus, pinnatis, ſubdentatis: caule herbaceo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1780. *tab.* 5.
Ad cap. b. Spei ☉.
Caul. ſemiped. flexuoſus, filiformis, ramoſus. Pedunc. oblongi, ſolitar. Cal. urceolatus, ore dentibus ſub 14. radius multifl.

3. *trifida*. O. fol. trifidis, linearibus: fl. lateralibus, pedunculat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticoſus, proliferus, patulus, fuſcus. Fol. ſparſa, ſubcarnoſa, lana alba in axillis fol. Pedunc. axillar. ſolitar. 1-fl. Cal. profunde diviſus. Sem. albo-lanata.

4. *pectinata*. O. fol. pinnatifid. laciniis linearibus, paralellis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 194. f. 2.
Jacobæa &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 69.
In Æthiopia ♄.
Planta ſæpe tota incana. Caul. cicatriſatus, ramoſus. Fol. inordinata. Pedunc. in apice ramorum nunc ſolitarii, nunc gemini, ſuperne incraſſati, fiſtuloſi. Flos magnus, luteus.

5. *Abrotanifolia*. O. fol. multifido-pinnat. linearibus: caule geniculis villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Aſteroplatycarpos &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 32.
Jacobæa &c. *Wolk. norib. tab.* 225. *Pluk. phyt.* 323. f. 2. *Seb. muſ.* 2. *tab.* 23. f. 6
In Æthiopia ♄.

Caul. fruticosus, pedal. ramosus. Fol. policar. dense adproximata, carnosa, glabra, primo cinerea, dein viridia. Fl. terminal. solitar. peduncul. lutei. Cor. rad. revolutus, subtus purpur.

6. *Athanasiæ*. O. fol. pinnatis, filiformibus: calyc. hemisphærico, 12-dent. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosus, *Athanasiæ*, proliferus, lævis. Fol. remota, alterna, impari-3-iuga, nuda. Flos terminal. e dichotomia, maiusculus pedunculo 1-fl. tereti. Cal. hemisphæric. Cor. tota lutea. Rad. calyce duplo longior. Sem. papposa.

7. *ciliata*. O fol. pinnatifid. sessilibus: pinnis ovatis, ciliatis: peduncul. terminalibus, elongatis, 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

8. *pinnata*. O. fol. pinnatifid. pinnis lanceolat. integerrim. decurrentibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
O. *bulbosa*. *b. Lin. ed.* 3.
Ad cap. b. Spei.

9. *trifurcata*. O. fol. trifido-pinnatifid. pinnis linearibus: peduncul. lateralibus, fastigiatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

10. *munita*. O. fol. pinnatifid. imbricatis, incurvis: pinnis subulatis, triquetris: caul. dichotomo; peduncul. ex divaricaturis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Simil. O. *Ericoidi, & solum differt fol. pinnatifid.*

11. *coronopifolia*. O. fol. infimis lanceolat. integerrim. superioribus sinuato-dentat. *Syst. veg. ed. 14.*
Jacobæa &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 70.
In Æthiopia ♄.
Caul. pedal. rotundus, fuscus. Fol. inordinata, sessilia, supra cinerea, subtus tomentosa. Pedunc. ramosi. Fl. toti lutei. *Var. fol. multifid.*

12. *cheirifolia*. O. fol. lanceolat. trinerviis, integerrim. caul. suffruticoso, repente. *Syst. veg. ed.* 14. *Duham. arbr.* 2. *tab.* 17. *Mill. ic.* 245. f. 1.
In Æthiopia ♄.
Planta glauca. Fol. semiamplexicaul. succulenta,

margine cartilagineo. Pedunc. terminal. solitar. longi, 1-fl. Cor. lutea.

13. *crassifolia*. O. fol. lanceolat. integerr. subcarnosis: caul. erecto. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 245. f. 2.*

Jacobæa &c. *Comm. hort. 2. tab. 74.*

Ad cap b. Spei ♄.

Simil. priori, sed 4-ped. erecta. Caul. ramosus. Fol. inordinata, longa, lata, nunc mucronata, nunc subrotunda, subsessil. superne incisa. Pedunc. axillar. ramosi. Fl. lutei.

14. *parviflora*. O. fol. lanceolat. glabris, amplexicaulibus: fl. paniculatis. *Syst. veg. ed. 14.*

Jacobæa &c. *Comm. hort. 2. tab. 72. Volk. norib. tab. 226.*

In cap. b. Spei locis aquosis ♄.

Caul. fruticosus, 2-ped. lævis. Fol. multa, 2-uncial. alterna, hastato-amplexicaul. patentia, carnosa; summa deltoidea, utrimq. 1-dent. Pedunc. longiss. stricti, læves; fol. aliquot minimis, remotiss. lanceolat. 1-dentat. Panicula parva. Fl. parvi. Cal. simpl. 8-fid. Cor. lutea.

15. *tenuissima*. O. fol. filiform. carnosis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. phyt. 319. f. 5.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. sub 2-ped. lævis. Fol. alterna, patentia, parum declinata, basi angustiora, lævia.

16. *Linifolia*. O. herbacea: fol. linearibus, marginatis, gramineis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

O. *bulbosa*. *Lin. y.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. spitham. filiform. lævis, ramo uno, alterove, 1-fl. Fol. radical. basi lanata; caulina tantum 3-4. similia.

17. *digitata*. O. fol. oblongis, indivisis, seu digitato-dentat. peduncul. 1-fl. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Simil. O *ciliatæ*. Rad. bulbosa.

18. *Lingua*. O. fol. ovato-lanceol. semiamplexicaulibus. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Rad. bulbosa.

19. *lateriflora*. O. fol. lanceolatis: fl. lateralibus: pedunculis longitudine fol. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Frutex erectus. Fol. sparsa, sessil. integerr. glabra. Pedunc. solitar. 1-fl. Flos subrotund. Cal. sub 8-fid. Cor. lutea.

20. *heterophylla*. O. fol. radicalibus ovatis, angulato-dentatis: caulinis lanceolatis, integriuscul. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

21. *Cacalioides.* O. carnosa, nuda, lævis, palmar. fol. fasciculatis, obovatis, sessilibus: peduncul. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Distinctissima caule carnoso, glabro Cacaliorum; & fl. Othonnæ. Cicatrices fol. rotundæ, tomentosæ.

22. *Ericoides*. O. caul. dichotomo, imbricato: foliol. acerosis: pedunc. longiss. ex divaricaturis solitario. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Frutex facie *Ericæ*, erectus, sæpius dichotomus. Fol. *Ericæ*, sparsa, confertiuscula, brevia, latere distantia, incurva, lævia. Pedunc. 1-fl. Flos subrotund. non magnus.

23. *capillaris*. O. fol. lyratis: ramis capillaribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ☉.

Rad. fibrosa, tenuissima. Fol. radical. & unum, alterumve caulinum; pollicar. lævia. Caul. erecti, palmar. filiform. ramosi. Fl. terminal. magnitudine sem. *Cannabis*, lutei. Cal. ovatus, acutus, 5-phyll.

24. *Virginea*. O. fol. cuneatis, incisis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. fruticosus, erectus, compositus, teres. Fol. confertim sparsa, ratione plantæ parva, sessil. erectiuscula, plana, lævia, dentibus 5-7. erectis, inferioribus brevioribus. Fl. ex superiore parte internodiorum, laterales, sparsi, solitarii, parvi *Cotulæ*. Peduncul. 1-fl. Cal. simplex, acutus, 7-phyll. persistens. Rad. parvus, luteus: discus convexus, luteus.

25. *frutescens*. O. fol. ovalibus, subdentat. caul. frutescente. *Syst. veg. ed.* 14.

Jacobæa &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 76.

Chrysanthemum &c. *Pluk. amalt. tab.* 382. f. 4?

Ad cap. b. Spei ♄.

Adfinis sequenti. Caul. primi anni ped. erectus, simplex, teres, levis, glaber. Fol. alterna, subpetiol. obovata, suprema lanceol. avenia, oleracea, glauco virescentia (*Brassicæ viridis*), mucrone minuto: infer. integerrima; mediæ basi bidentata; summa lateribus dentata; omnia dorso subdecurrentia. Ex singulis alis foliola, ramorum rudimenta. Pedunc. e summitate caul. palmar. foliosi, alterni, pauci, erecti, filiform. 1-fl. Cal. cylindric. obtusus: æqual. 8 fid. Cor. rad. 8-petal. luteus, lanceolat. sub 3-dent. calyce duplo longior. Stigm. 2. brevia, lanceol. Discus luteus. Sem. rad. breviss. pappo capillari, copioso, calyc. longitudine. *Differt a sequenti, fol. remotis, dentatis, nec confertis, integerrimis: caul. absq. fol. cicatricibus pilosis: rad. 8-pet. nec 5-pet. caul. tereti, ramis glabris: peduncul. subramosis.*

26. *arborescens*. O. fol. (cuneiformibus) integerrim. caul. arborescente, carnoso, cicatricibus lanatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Doria &c. *Dill. elth. tab.* 103. f. 123.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. ped. cortice cinereo-subfusco, glabro. Ramuli incurvati, subnudi, superne e fusco-virentes. Fol. alterna, sessilia, plana, crassiuscula, succulenta, avenia, glabra, nervo subtus albo, utrimq. viridia, nonnihil micantia, & veluti farinosa. Pedunc. in ramorum apice solitar-gemini, pallide glauci. Cal. 5-fid. Cor flava, rad. 5-fl.

1179. HIPPIA. Cal. hemisphær. subimbricat. Corollulæ rad. 10. obsoleti, sub 3-fid. Receptacul. nudum. Pappus nullus. Sem. latissimis marginibus nuda.

1. *integrifolia*. H. hispida, erecta: fol. ovatis, serratis, 5-nerviis: racemis terminalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India.
Herba *Urticæ*. Fl. *Hippiæ*.

2. *minuta*. H. herbac. procumb. repens, glabra: fol. pinnatis: peduncul. axillaribus, 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Amer. merid.
Minuta est. Caul. radicantes, articulati. Fol.

alterna, petiol. fig. H. *frutescentis*, ad genicula opposita, sæpe terna. Petioli basi dilatati, amplexicaul. Fl. parvi. Cal. simpl. 7-phyll. squamis ovat-oblongis.

3. *frutescens*. H. fol. pinnatifid. lacin. lanceolat. suboppositis, obtusiusculis integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14.
Tanacetum &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 101.
In Æthiopia ♄.
Caul. fruticosus, 6-ped. Fol. 2-pollic. alterna, sessilia, villosa. Corymbi paniculati, nudi, Bract. lineari-subulatæ, ad exitum pedicellorum. Cal. villosus. Cor. convexa, lutea. *Odor Tanaceti*.

1180. ERIOCEPHALUS. Cal. 10-phyll. æqual. Rad. floscul. 5-3-fid. Receptac. subvillosum. Pappus nullus.

1. *africanus*. E. fol. integris, divisisque: fl. corymbosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth tab.* 110. f. 134.
Abrotanum &c. *Walth. hort.* 1. *tab.* 1.
In Æthiopia ♄.
Arbusc. plerumq. 2-3-cubit. sed ramis refectis procera evadit. Rami crebri, pedal. terni plerumq. ab eodem exortu. Fol. fasciculata, fasciculis distantibus, unc. plerumq. longa, vix culmum lata, sessil. oblonga, subteretia, crassa, avenia, cinereo-glauca, *Crithmi*, & *Absinthii romani* sapore. Fl. terminales, 6-10. rad. candido, dilutissimo rubore mixto; disco obscure purpur.

2. *racemosus*. E. fol. linearibus, indivisis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Habitus, & statura prioris, sed fol. omnia indivisa; fl. racemosi. Lanugo mollissima: in medio intra calyc. interiorem, arctioremq. flosculi colliguntur.

1181. FILAGO. Cal. imbricatus. Flosculi femin. inter squamas calyc. locati. Sem. compressa, membranac.

1. *acaulis*. F. fl. acaulibus, sessilibus: fol. floralibus maioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Gnaphalium &c. *Barr. ic.* 127.
In Europæ australis, & Orientis stagnis exsiccatis ⊙.
Raro caulescit: id accidit locis fertilibus; & tunc caules superius ramosi, ramis patulis in

rosam. Fol. imbricata, linear. tomentoso-incana. Fl. alii maiores, alii min. virescentes.

2. *germanica*. F. panicula dichotoma: fl. axillaribus, rotundatis, hirsutis: fol. acutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gnaphalium &c. *Bauh. hist.* 3. p. 158.
Gnafalio volgare. *Matth.*
In Europae agris sterilibus, & sabulosis ☉.
Caul. erecti, 1-sesquiped. fusco-albidi. Fol. fere decurrentia, cauli, ramisq. magis adpressa, angusto-lanceol. mollia, viridi-albentia. Fl. fusci, apicibus subluteis. Sem. papposa.
Ad Gnaphalii genus spectat.

3. *pyramidata*. F. caul. dichotomo: fl. pyramidatis, axillaribus, 5-gonis: floscul. femin. serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Hispania ☉.
Caul. erectus, 2 pollic. ramis radicalibus. Fol. lanceol. obtusiuscula. Fl. e dichotomia caul. & terminales, sessiles, adgregati, tomentosi, ut tota planta.

4. *montana*. F. caul. subdichotomo: fl. conicis, terminalibus, axillaribusq. *Syst. veg. ed.* 14.
Gnaphalium *minimum*. *Lob. ic.* 481. *Bauh. hist.* 3. p. 159.
In Europae sabulosis, montosis ☉.
Parvitate sua, & fl. globosis, paucioribus, & minoribus differt a F. *germanica*. Caul. pl. digital-palm. fusci. Fol. oblong. acuta, tenuia, tomento-incana. Fl. numerosi, pallidi, fusci.

5. *gallica*. F. caul. dichotomo, erecto: fol. filiformibus: fl. axillaribus, subulatis. *Syst. veg ed.* 14.
Gnaphalium &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 11. f. 14. *Pet. herb. tab.* 18. f. 12. *Pluck. alm. tab.* 298. f. 2. *Bauh. hist.* 3. p. 159.
In Gallia, Helvetia &c.
Caul. digital-palm. Fol. numerosa, inferne latiora, albido-virentia, glabra. Fl fasciculati in capitula conica, albo-virides, dein fusci.
Ad Gnaphalii genus spectat.

6. *arvensis*. F. caul. paniculato: fl. lateralibus, conicis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europae campis sabulosis ☉.
Planta albescens. Caul. erectus, ped-cubit. ramosiss. Fol. conferta, linearia, mollia, tomentosa. Fl. glomerati, in spicam desinentes,

lanuginosi, fusci, nitentes. Cal. tomentosus, & cum virore albus.

Ad Gnaphalii genus spectat.

7. *Leontopodium*. F. caul. simplicisſ. capitulo terminali bracteis hirsutissimis radiato. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 1. *tab.* 86. *Dod. pempt.* 68.

Gnaphalium &c. *Bauh. hist.* 3. p. 161. *Clus. hist.* 1. p. 328.

In alpibus Italiæ, Helvetiæ &c. ♃.

Planta canescens, terminata stella foliacea, lanuginosa, e cuius centro fl. Caul. dodran-tomentosus. Fol. ima multa, elliptica, lata, obtusa, supra lævia, col. obscuri, subtus tomentosa: caulina elliptico-lanceolata: summa longiuscula, obtusa.

Ad Gnaphalii genus spectat.

1182. MICROPUS. Cal. calyculat., 5-phyll. Rad. cor. nullus. Flosc. fem. a squamis calyc. involuti. Receptacul. paleac. Pappus nullus.

1. *supinus*. M. caul. procumbente: fol. geminis: (fructibus muricatis). *Syst. veg. ed.* 14.

Gnaphalium &c. *Pluk. alm. tab.* 187. f. 6.

In Italiæ, Lusitaniæ maritimis ☉.

Planta incana, caulic. pl. nonnulli adscendentes. Fol. obovata, obtusa, radical. min. petiolata, angustiora; caulina sensim alia aliis latiora; floralia opposita. Fl. axillar. sessiles, subverticillati, 3-6. Fruct. muricati.

2. *erectus*. M. caul. suberecto: fol. solitariis: calycibus edentulis: (fructibus inermibus). *Syst. veg. ed.* 14. *Loefl. hisp. tab.* 1. f. 3.

Gnaphalium &c. *Clus. hist.* 1. p. 229.

Leontopodium &c. *Barr. ic.* 296.

In Galliæ, Hispaniæ &c. collibus ☉.

Caul. adscendentes, vel diffusi ratione soli, tenui tomento laxo obsiti, ramis patulis, sæpe dichotomis. Fol. lanceol. obtusiuscula, inferne adtenuata, alterna, sessil. tomentosa. Fl. sessil. solitar. vel pl. axillar. in globulis rotundis, lanatis.

POLYGAMIA

SEGREGATA.

1183. ELEPHANTOPUS. Calycul. 4-fl. Corollul. ligulatæ, hermaphroditæ. Receptac. nudum. Pappus setaceus.

1. *scaber*. E. fol. oblongis, scabris: (capitulis terminalibus). *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 106. f. 126.
Bidens &c. *Breyn. ic. tab.* 34.
Echinophoræ &c. *Pluk. alm. tab.* 388. f. 6.
Anaschonadi. *Hort. mal.* 10. *tab.* 7.
In Indiis ♃.
Caul. sesquiped. rigidus, pilosus. Fol. amplexicaul. rugosa, & hirsuta, serrata, *Conyzæ vulg.* æmula. Pedunc. ex alis superioribus obliquis. Fl. fasciculati, foliacei, 3-4-5. tubulosi, dilute purpurasc.

2. *tomentosus*. E. fol. ovatis, tomentosis: (capitul. axillaribus). *Syst. veg. ed.* 14.
In America.
Adfinis valde priori.

---

spicatus. E. fl. spicatis. *Aubl. Guian. Sloan. hist.* 1. *tab.* 150. f. 34.
In Guiana.

1184. OEDERA. Calyc. multifl. Corollul. tubulosæ, hermaphroditæ; & una, alterave feminea ligulata. Receptacul. paleac. Pappus paleis pl.

1. *prolifera*. O. fol. lanceol. oppositis, ciliatis, utrumq. glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei arenosis ♄.
Caul. fruticosus, ramosus. Fol. sessil. decurrentia, unguicul. vel pollicar. suprema min. lineari-lanceol. acuminata, supra plana, subtus carinata, patenti-recurva, glabra. Fl. terminal. solitar. sessiles. Cor. rad. intus luteus, extus purpur.

2. *aliena*. O. fol. linearibus, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Planta facie Stælinæ, seu Gnaphalii, fl. Calen-

dulæ. Caul. suffruticos. parum ramosus, albo-tomentosus. Fol. *Rosmarini*, alterna, margine dente uno, alterove. Fl. terminal. solitar. sessiles, magnitudine *Calendulæ*, lutei. Radius corollulis ligularibus, lineatis, 3-dent. Sem. lanata, alba, coronata setis pl. luteis.

1185. SPHÆRANTHUS. Calyc. 8-fl. Corollul. tubulosæ, hermaphroditæ, & obsolete femin. Receptac. squamosum. Pappus nullus.

1. *indicus*. S. fol. decurrentibus, lanceolat. serratis: pedunc. crispatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 94. f. 3.

Scabiosa &c. *Pluk. phyt.* 312. f. 6.

Adaca-manien. *Hort. mal.* 10. *tab.* 43.

In India ♃.

Caul. 1-2-cubit. inferne, & superne ramosi, læves. Fol. alterna, nuda, odore olei *Lavandulæ*. Fl. terminal. solitar. subglobosi: cærul. stylo exserto. Pedunc. in singulis ramis unicus, oppositifol. Ramus 1-fl. ex ala proximi fol. infra peduncul.

2. *africanus*. S. fol. decurrentibus, ovatis, serratis: peduncul. teretibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 60. f. 2.

Senecio &c. *Pluk. alm. tab.* 108. f. 7.

In Africa, Asia ☉.

Differt a priore in primis peduncul. teretibus, absq. alis decurrentibus.

3. *chinensis*. S. fol. sessilibus, pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14.

In India.

Planta S. *indico* longe minor. Fol. pinnato-sinuata. Pedunc. crispi &c. ut in S. *indico*.

---

amaranthoides. S. pedunc. breviss. glabris: capitulis conicis. *Burm. Ind.*

Amaranthoides &c. *Pluk. amal. tab.* 357. f. 6.

Inter Oryzam in India.

Caul. spitham. triangularis, alatus, rubro-fuscus. Fol. alterna, decurrentia, erecta, oblonga.

1186. ECHINOPS. Calyc. 1-fl. Corollul. tubulosæ, hermaphroditæ. Receptac. setosum. Pappus obsoletus.

Facile cognoscitur fl. pentagonis, 5-fid. in capitulum sphæricum, aut subrotundum adgregatis.

1. *sphærocephalus.* E. capitul. globosis: fol. sinuatis, pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. hist.* 3. p. 69.
Chalcepos *Dalech. hist.* 1480.
In Italia, Austria &c. ♃.
Caul. 2-cubit. sulcatus, ramosus, multifl. pubescens, villis patentibus. Fol. magna, semipinn. pinnis angulosis, marginibus spinosis. Calyc. squamæ ad apicem usq. pubescentes. Cor. albida.

2. *spinosus.* E. capitul. (globosis), inspersis spinis longis. *Syst. veg. ed.* 14.
E. *tunetanus. Vahl.*
Carduus &c. *Dod. pempt.* 722. *bene.*
In Aegypto, Arabia ♃.
Statura prioris, sed caul. & fol. teneriora. Caul. in hybernaculo suffruticans, absq. pilis glandulosis. Flosculi priore ma. laciniis reflexo-uncinatis.

3. *Ritro.* E. capitulo globoso: fol pinnatifid. supra glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 130. *Lob. ic.* 2. p. 8.
Crocodylium &c. *Dalech. hist.* 1476.
b. Echinops &c. *Gmel. Sib.* 2. *tab.* 46.
E. *minor. Bauh. hist.* 3. p. 72.
In Italiæ, Galliæ &c. collibus aridis ♃ ⊙.
Caul. palm. albo-tomentosus. Fol. lanceol. supra virid. subtus albo-tomentosa: summa amplexicaul. minus incisa, ovata, spinosa. Calyc. squamæ ad apicem usque ciliatæ. Cor. inferne albescens, superne fature cœrul-purpur.

4. *strigosus.* E. capitul. fasciculatis: calycibus lateralibus sterilibus: fol. supra strigosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Scabiosa &c. *Herm. par. tab.* 224.
Spina alba. *Lob. ic.* p. 9.
In Hispania ⊙.
Caul. cubit. rotundus, raro ramosus, glaber. Fol. dodrantalia, pinnatifida, latiuscula, lacin. lanceolat. spina minima terminatis, lateribus inermibus, subtus tomentosa. Cal. squamis carinatis; superne læves, basi ciliati. Cor. purpuro-violac.

1187. GUNDELIA. Calyc. fere o, 5-fl. Coroll. tubulosæ masc. & hermaphrod. Receptac. paleac. Pappus nullus.

1. *Tournefortii.* G. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 287. *Tourn. it.* 2. *tab.* 108.

Schybum &c. *Rauw. it. tab.* 74.
In America, Syria &c. ♃.
Caul. ped. purpurasc. glaber, ramosus. Fol. *Acanthi spinosi* æmula, costa purpur. Fl. dilute purpur.

1188. JUNGIA. Cal. comm. 3-fl. Flosc. tubulosi, 2-lab. lab. exter. ligulato; interiore 2-part. Receptac. paleaceum.

1. *ferruginea*. J. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Amer. merid. ♄.
Caul. lignosi, tomento ferrugineo. Fol. remota, alterna, petiolata, cordato-rotundata, 5-lobata, lobis rotundis, obtusis, plana, hirsuta, subtus hirsutie cana. Panicula terminalis, magna, decomposita. Capitula fl. parva, congesta.

1189. STOEBE. Calyx 1-fl. Coroll. tubulosæ, hermaphroditæ. Receptac. nudum. Pappus plumosus.

1. *æthiopica*. S. fol. recurvato-uncinatis, nudis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Æthiopia ♄.
Caul. frutescens, ramosus. Fol. imbricata, amplexicaul. subulata, involuta, ad basin plana, retrorsum arcuata. Fl. terminales.

2. *ericoides*. S. fol. recurvatis, incanis: cor. 2-fl. difformibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Eupatorium &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 18. f. 10.
Ad cap. b. Spei ♄.
Fruticul. vix ped. distortus. Fol. vix ultra lineam longa, conferta, linearia, obtusa cum parvo acumine, basi incrassata, supra sulco longitudinali, tomentosa. Capitula terminalia, magnitudine *Pisi*. Cal. comm. imbricatus, subsquarrosus, multifl. Cor. subhemisphær. difform. cœrul.

3. *prostrata*. S. fol. resupinatis, hinc tomentosis: caulibus prostratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. sublignosi, filiform. ramosi, apice cinerascente, magnitudine *Serpylli*. Fol. alterna, sessil. elliptica, acutiss. magnitudine *Herniariæ*, subtus nuda. Capitula terminalia, magnitudine *Pisi*, sessilia, simplicia.

4. *gnaphaloides*. S. fol. imbricatis, adpressis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gna-

Gnaphalium &c. *Burm. afric. tab.* 77. f. 1. *Lin. Syst.* 4. *tab.* 34. f. 1.

Ad cap. b. Spei ♄.

Caul. fruticosi, sesquiped. virgati, proliferi; ramis filiformibus, rectis fol. adpressis. Fol. semiunguicular. sessilia, ramisque arcte adpressa, erecta, ovato-lanceol. concava, extus nuda, intus tomentosa. Capitula terminalia, hemisphaerica, alba, e multis calycibus congesta, magnitudine *Cerasi*. Fl. fasciculati, sessiles Calyc. imbricati, glabri, albi, squamis lanceolat-subulatis, absque radio. Cor. unica, alba. Stam. alba. Sem. coronatum setis 6. plumosis. *Habitus Xeranthemi capensis*. Cal. comm. campanulatus, in globum congestus, sub 5-phyll. multifl.

5. *gomphrenoides*. S. fol. lanceolat. imbricatis, adpressis: capitulo terminali, sessili. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Simil. priori, sed differt fol. inermibus, nec cuspidatis: fl. capitatis, nec umbellatis. Ambae conveniunt fol. adpressis, lanceolat. extus convexis, glabris, intus canaliculatis, albo-tomentosis.

6. *scabra*. S. fol. tortis, adpressis, linearibus, extus tuberculato-scabris, intus tomentosis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Habitus herbae Ericae.

7. *reflexa*. S. procumbens: fol. linearibus: spicis ovatis: ramis adscendentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

8. *Rhinocerotis*. S. fol. triquetris, adpressis: ramulis tomentosis, cernuis: racemis proliferis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

9. *disticha*. S. fol. fasciculatis, recurvis: spicis bifariis. *Syst. veg. ed* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b Spei.

POLYGAMIA

MONOGAMIA.

1190. SERIPHIUM. Cal. imbricatus. Cor. 1-petal. regularis. Sem. 1. oblongum, infra corollam.

1. *cinereum*. S. fl. verticillato-spicatis, 1-fl. fol. patentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Breynia &c. *Pet. gaz.* 2. *tab.* 3. f. 9.
Tamariscus &c. *Pluk. mant. tab.* 297. f. 1.
In Æthiopia ♄.
Caul. fruticosus. Fol. multa, parva, linea breviora, conferta, lanceolat-linear. obtusiuscula, recurva, basi gibba, fuscescentia, nitidiuscula, tomentosa. Racemi cylindrici, elongati. Spiculæ parvæ, subrotundæ, alopecuroideæ, helvolæ, interruptæ. Rami verticillati. Calyc. squamæ fere setaceæ.

2. *plumosum*. S. fl. spicatis sub 6-fl. fol. granulato-ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Breynia &c. *Pet. gaz.* 9. *tab.* 5. f. 4.
In Æthiopia ♄.
Fol. minima, filiformia, muscosa, veluti squamatim ramulis incumbentia. Fl. lateral. sessiles, globulosi, imbricati foliis.

3. *fuscum*. S. fl. capitatis 1-fl. fol. imbricatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Eupatorium &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 7. *tab.* 18. f. 10. *Breyn. cent. tab.* 69.
Abrotanoides &c. *Pet. gaz.* 9. *tab.* 5. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caul. fruticosi, vix ped. distorti, flexuosi, ramosi, spadicei. Fol. *Ericæ vulg.* in modum disposita, mutica, cinerea. Fl. terminal. sessiles, fasciculati purpur.

4. *ambiguum*. S. fl. spicatis, 3-fl. fol. linearibus: caul. procumbente. *Syst. veg. ed.* 14.
Frutex &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 59?
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex cinereus ramosus, ramis divaricatis. Fol. conferta, sessilia, simplicia, linearia, obtusa, fusco viridia, albo-tomentosa. Spicæ longæ, ramos terminantes. Fl. subrotundi. Cal. ova-

tus, ciner. at squamarum ordine interiore scarioso, seu membranaceo, colorato, albo, ut in *Gnaphaliis*. Cor. fusca. Sem. nuda.

1191. STRUMPHIA. Cal. 5-dent. superus. Cor. 5-pet. Bacca 1-sperm.

1. *maritima*. S. *Syst. veg. ed.* 14.
Thymelæa &c. *Sloan. Jam. hist.* 2. *tab.* 189. f. 1. 2. *Plum. sp. tab.* 251. f. 1.
In Curacao, rupibus maritimis ♄.
Frutex erectus, 3-ped. ramis subcinereis. Fol. terna, *Rosmarini* similia. Stipul. parvæ, acutæ, nigricantes, cum foliis alternantes. Pedunc. axill. sub 5-fl. breves. Fl. parvi, albi. Baccæ magnitudine *Pisi*, molles, albæ. *Tota planta odore lævi, & ingrato.*

1192. CORYMBIUM. Cal. prismatic. 2-phyll. 1-fl. Cor. 1-petal. regularis. Sem. 1. intra coroll. lanatum.

1. *scabrum*. C. fol. lanceolat. canaliculat. nervosis, recurvatis, glabris, caule brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. afric. tab.* 70. f. 1.
Bupleurifolia. *Pluk. alm. tab.* 272. f. 5.
Ad cap. b. Spei ♃.
Bulbus subglobosus, e folior. radicibus emarcidis. Caul. herbac. spitham. purpurascens, scaber. Fol. radicalia, longiss. palmaria, erecta, filiformi-iuncea, seu setacea, glabra, nec latiuscula, seu canalicul. caulina pollicaria, alterna, sessilia, linearia, erecta. Corymbus fastigiatus, strictus. Cal. clavatus, 6-angul. Cor. albida.

2. *glabrum*. C. glaberrimum: fol. ensiformibus, planis, nervosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Bupleuro &c. *Pluk. tab.* 272. f. 4.
Ad cap. b. Spei ♃.
Panicula laxa, effusa. Fl. distincti bract. 2-3. minutis. Cal. cylindric. valvula una alteram amplexante.

3. *filiforme*. C. fol filiformibus, glaberrimis erectis, caule brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

4. *villosum*. C. villoso-lanatum: fol. caulinis amplexicaulibus, subulat. rectis, planis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

1193. JASIONE. Cal. comm. 10-phyll. foliol alternis inferioribus. Cor. 5-pet. regular. petal. lanceolatis, erectis. Capf. infera, 2-locul. fubrotunda, calyce proprio coronata.

1. *montana*. J. *Syft. veg. ed.* 14. *Dan. tab.* 319. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 76.
Rapuntium &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 227.
Aphyllanthes. *Dalech. hift.* 804.
b. J. *radice perenni.*
In Europæ collibus ficcis ⊙ ♃.
Caul. pedal. ramofi, pallidi. Fol. fparfa, alterna, lanceol-linear. acuta, undulata, vel obfolete ferrata, fubafpera, pallide virescent. lactefcentia. Pedunc. longi. Capitula globofa. Fl. amœne cœrul. vel albi.
b. Caul. altior: capitula fl. ma. Var. fl. glaberrim. & hirfutiff. integris, ferratis in eadem planta.

1194. LOBELIA. Cal 5-fid. Cor. 1-pet. irregular. Capf. infera, 2-3-locul.

* *Fol. integerrimis.*

1. *fimplex*. L. caul. erecto: fol. linearibus, integerrim. peduncul. folitar. *Syft. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. fpei ⊙.
Caul. herbac. fimpl. palmar. lævis. Fol. remota, alterna, feffilia, acuta, lævia, patula, digitum tranfverfum longa. Pedunc. axillar. fol. duplo longiores, nudi, 1-fl. læves. Capf. turbinata.

2. *pinifolia*. L. fruticofa; fol. confertis, linearibus, integerrim *Syft. veg. ed.* 14.
Rapunculus &c. *Breyn. cent. tab.* 87. *Burm. afr. tab.* 41. f. 2.
In Æthiopia ♄.
Fol. fparfa, pollic. feffilia, minutiffime punctata, glabra. Pedunc. purpur. Bract. fubulatæ. Calyc. fol. bafi inftructa glandula. Cor. cœrul. villofa.

3. *Dortmanna*. L. fol. linearibus, integerrim. 2-locul. caul. fubnudo. *Syft. veg. ed.* 14 *Fl. Dan. tab.* 39.
Dortmanna &c. *Act. Upf.* 1720. *tab.* 2.
Gladiolus &c. *Rudb. elyf.* 2. f. 15.
In Europæ frigidiffimis lacubus, & ripis ♃.
Caul. ped. teres, concavus. Fol. fiftulofa, du-

plici intus tubo per longum excavata. Fl. 8-12. pentapetaloides, pallide cœrul. ad *Gladiolum* accedentes. *Aquis profunde immergitur*.

4. *Tupa*. L. fol. lanceolat. integerrim. racemo ſpicato. *Syſt. veg. ed.* 14.
Rapuntium &c. *Feuv.* 2. *tab.* 29.
In Peru.
Venenatiſſima herba, & radix, ſolo odore vomitoria.
Caul. orgyal. 5-gon Fol. 7. pollic. longa, 3. lata, amplexicaul. pubeſcentia, dilute viridia. Pedunc. rubri. Cal. purpur. Cor. ſanguinea.

5. *anceps*. L. fol. lanceolat. vix dentat. decurrentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ⊙.
Caul. ſpitham. ſimpl. lævis Fol. radical. petiol. obovata: caulina remota, alterna, lanceol. lævia. Fl. ex ſummis alis parvi, ſolitar. pedunculat. cœrul. *An var. L. Erinoidis*?

6. *Kalmii*. L. caul. erecto: fol. lanceolat-linearibus, obtuſiuſcul. alternis, integerrim. racemo terminali. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Canada ⊙.
Caul. ped. teres, vix ramoſus. Fol. ſeſſil. nuda. Racemus laxus. Pedunc. alterni, 1-fl. ex ſupremis alis. Cor. cœrul.

7. *paniculata*. L. fol. linearibus, integerrim. panicula dichotoma. *Syſt. veg. ed.* 14.
Rapuntium &c. *Burm. afric. tab.* 38. f. 3.
In Æthiopia.
Caul. erectus, parvus, ſimpl. foliofus. Cor. cœrul.

8. *grandis*. L. fol. oblong. integerr. glabris: corymbis bracteatis: cor. hiſpidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Amer. merid.
Fol. maxima, petiolat. repanda. Cal. hiſpidus, lacin. ovatis, obtuſis. Cor. elevata, hiſpida, ferruginea, ante effloreſcentiam curva, poſtea erecta. Stam. rubicunda, hiſpida.

9. *cornuta*. L. fol. ovatis, petiolat. ſtaminibus longiſſim. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Cayenna.

** *Caul. erecto: fol. incisis.*

10. *Phyteuma*. L. fol. ovat-oblong. crenatis: caul. subnudo, spicato: anth. hirsutis, distinctis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Æthiopia.

11. *Columneæ*. L. fol. oblong. obtusis, crenatis, glaberrim. subtus tomentoso-albis: caul. corollisq. pulverulentis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In nova Granada.
Fol. alterna, petiol. rugosissima, supra nitida. Fl. lateral solitar. pedunculati. Cor. *Columneæ scandentis*, extus tomentosa: tubus incurvus; limb. 5-fid. lacinia infima profundius separata; supremis minus divisis, nec interne se magis dividentibus contra morem reliquarum. *Differt a Columnea scandente, fol. magis oblong. supra nudis, rugosis, more Salviæ, sæpius alternis, raro uno, vel altero pare oppositis: calyc. subrotundo &c.*

12. *bellidiflora*. L. caul. erecto, paniculato: fol. obovat. crenatis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ⊙.
Caul. palm. inferne hispidus, foliatus. Fol. obtusa, subtus pubescentia. Panicul. lævis.

13. *bulbosa*. L. caul. erecto: fol. inferioribus pedatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Rapuntium &c. *Burm. afr. tab.* 38. f. 1.
Ad cap. b. Spei.
Rad. tuberosa. Caul. vix ped. Fol. multa, inferiora pollic. petiol. super. min. palmata, 3-5-loba, sessil. Petal. 5. revoluta, æqualia, magna, violac.
Est planta monadelpha.

14. *triquetra*. L. caul. erecto: fol. angusto-lanceolat. dentatis: racemo terminali, aphyllo. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei ⊙.
Caul. herbac. ped. Fol. alterna, sessil. quasi basi adglutinata; super. minus remota. Racemus erectus, pedunculat. Cor. cœrul.

15. *longiflora*. L. fol. lanceolat. dentat. peduncul. lateralibus, brevissim. tubo cor. longissimo, filifor. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. ed.* 2. *picta tab.* 200. *hort.* 1. *tab.* 27.
Rapunculus &c. *Sloan. Jam. tab.* 101 f. 2.

Trachelium &c. *Plum. ic.* 253. f 1.
In Jamaica, ad ripas ⊙.
Caul. ped. ramofiffim. ex fingulis alis, ut tota planta, hirfutus. Fol. alterna, feffil. denticulata, oblonga, fubpinnatif. pedal. Fl. axillar. folitarii; pedunc. villofis, breviffimis. Bracteæ fubulatæ. Fl. 4-pollic. erecti, nivei. Cal. truncatus, 5-dent. dentibus diftantibus, denticulatis. Cor. tubus longitudine fol. filiform. Limbus 5-part. lanceolat. æqualis.
Tota planta venenata: fuccus manus inflammat. Fol. equis deleteria.

16. *tomentofa*. L. recta, tomentofa: fol. linearibus, dentat. peduncul. terminalibus, longiffim. 1-2-fl. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Diftincta a L. *hirfuta*.

17. *fecunda*. L. erecta, glabra: fol. infimis oblong. dentatis; fuperioribus lanceolat. integris: pedunc. racemofis, fecundis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Singularis, quod rami fere a bafi in omnibus axillis folior. floriferi; & fl. unilaterales, nutantes.

18. *patula*. L herbacea, diffufa, virgata, glabra: fol. ovatis, dentat. peduncul. lateralibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Singularis, quod rarius habeat fol. feu fl.

19. *affurgens*. L. fol. lanceol. ferratis, inferne dentatis: racemis terminalibus, compofitis. *Syft. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Fol. pedal. late lanceol. dentibus longis, patentibus.

20. *cardinalis*. L. caul. erecto: fol. lato-lanceol. ferratis: racemo terminali, fecundo. *Syft. veg. ed.* 14. *Knorr. del.* 2. *tab.* L. 2.
Rapuntium &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 5. *tab.* 5. f. 54. *Herm. mex. tab.* 880.
In Virginia ♃.
Caul. ped. Fol. fature virentia. Flos magnus, coccineus.

21. *lævigata*. L. fol. ellipticis, ferratis, glabris: capfulis

grossis, globosis: calycibus subulatis: cor. glaberrim. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Surinamo.

Caul. herbac. teres, glaber. Fol. alterna, petiol. quandoq. ovato-lanceol. acuta. Pedunc. laterales, axillar. basi bracteis 2. subulatis. Cor. tubulosa, incurva, rubra: limbus brevis, 5-fid. laciniis 2. super. acutis, 3. infer. brevioribus.

22. *ferruginea*. L. caul. villoso: fol. lanceolat. acutis, serratis, anastomosibus venarum utrimq. tomentoso-ferrugineis: genitalibus elongatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In America.

Differt a L. grandi, tomento ferrugineo, quo teguntur caul. petioli, nervi folior. pedunc. cal. & cor: folia multo minora sunt, acuta, & serrata &c.

23. *debilis*. L. erecta: fol. lanceol. serratis, glabris: peduncul. lateralibus, fol. longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Simil. L. depressæ, ut illius forte varietas. Planta parvula, vix palm.

24. *siphilitica*. L. caul. erecto: fol. ovato-lanceol. subserratis: calycum sinubus reflexis. *Syst. veg. ed.* 14.

Rapunculus &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 5. *tab.* 5. f. 55. *Dodart. mem.* 297. *fig. bona.*

In Virginiæ sylvis aridis, lutosis ♃.

Caul. erectus, 1-2 ped. simpl. angulis pilis rigidulis a fol. marginibus decurrentibus. Fol. alterna, sessil. scabriuscula. Fl. axill. solitar. brevissime peduncul. Cal. serrato-denticulat. Cor. cœrul. angulata, laciniis subæqualibus, carina ciliatis; palato 2. gibbositatibus.

25. *surinamensis*. L. caul. suffruticoso: fol. oblong. serratis, glabris: fl. axillaribus, pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Surinami ♄.

Fruticulus. Fol. alterna, subpetiol. acuta, tenuissime serrata. Pedunc axill. solitar. vix longitudine fol. versus basin bracteis 2. linearibus. Cal. gibbus, torulosus, laciniis lineari-lanceolat. Cor. longitudine fol. 5-gona, supra basin 5-fariam impressa. Caps. ventricosa.

26. *inflata*. L. caul. erecto: fol. ovatis, subserratis, pedunc. longioribus: capsul. inflatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. Upſ.* 1741. *tab.* 1.
In Virginia, Canada ☉.
Caul. 1-2-ped. inferne purpurasc. angulatus, pilosus. Fol. alterna, decurrentia, erecta, parum patentia, venosa, utrinq. viridia: inferiora obtusiora, undulata; super. acuta. Fl. axill. solitar. parvi, 1-lateral. Cor. ex albo-cœrulesc.

27. *cliffortiana*. L. caul. erecto: fol. cordatis, obsolete dentat. petiolatis, lævibus: corymbo terminali. *Syst. veg. ed.* 14. *Hort. cliff. tab.* 26.
Rapuntium &c. *Plum. ic.* 235. f. 2.
In Virginia, Canada ☉.
Caul. ped. simpl. glaber. Fol. alterna, obtusa, erosa, glabra. Pedunc. longi, subangulati. Corymbus nudus, in tres racemos divisus. Cor. purpurasc.

28. *urens*. L. caul. erectiusculo: fol. inferioribus ellipticis, crenatis; superioribus lanceolat. serratis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Rapunculus &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 5. *tab.* 5. f. 56. *Bocc. Sic. tab.* 11.
In Gallia, Hispania ☉.
Caul. ped. strictus, simpl. nudiuscul. angulis scabris. Fol. glabra; infer. obtusiuscula, subdenticulata: caulina remotissima, 8. quasi basi adglutinata, lævia. Racemus dimidium caul. occupans, strictus, bracteis linearibus: fl. remotis, erectis. Cal. 5-fid. æqualis, scaber, laciniis subulatis, erectis. Cor. scabra, cœrul. palato maculis 2. pallidis; lab. infer. lacin. lanceolat. dependentibus.

29. *minuta*. L. fol. radicalibus obovat. scapis capillaribus. *Syst. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei subaquosis ☉.
Planta minuta, uti *Cameraria*, & *Bellium minutum*, pollicar. Rad. filiform. propaginibus repens. Fol. longe petiol. vix crenata, tenera. Scap. erectus, 2-pollic. 1-fl. Cal. erectiuscul. oblong. lanceolat. Cor. infundibuliform. Caps. oblonga, infera. *Adfinis* L. *Laurentiæ, sed tenerior, nec ulla bractea in scapo. A* L. *Erino differt caule nullo.*

30. *volubilis*. L. caul. volubili. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Ad cap. b. Spei.*
Caul. herbac. filiform. Fol. remota, alterna, linearia, denticul. obsoletis, superne sæpe 3-fid. lævia, lacin. lateralibus brevissim. Fl. laterales, solitar. peduncul.

31. *digitata*. L. erecta, herbacea: fol. digitatis, laciniis linearibus, pinnatifid.
L. *bulbosa*. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Ad cap. b. Spei.*
Similis L. Coronopifoliæ.

*** *Caul. prostrato; fol. incisis.*

32. *Laurentia*. L. caul. prostrato, ramoso: fol. lanceol. ovalibus, crenatis: peduncul. solitar. 1-fl. longissim. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 14.
Rapunculus &c. *Bocc. mus. tab.* 27.
In Italia, Creta ☉
Planta lactescens. Bract. setacea in medio peduncul. Cor. cœrul. *Var. fol. spathulatis. Planta min. in saxorum rimis.*

33. *Erinus*. L. caul. patulo: fol. (caulinis) lanceolat. subdent. pedunc. longissim. *Syst. veg. ed.* 14.
Campanula &c. *Herm. Lugd. tab.* 111.
In Æthiopia ☉.
Caul. decumb. spitham. filiform. inferne ramosus. Fol. sessil. glabra, undulata; radicalia ovalia. Pedunc. axill. nudi, 1 fl. fol. triplo longiores. Flos tenuis, cœrul. Fruct. 3-locul.

34. *erinoides*. L. caulibus prostratis, filiformibus: fol. petiolat. oblongis, (obsolete) dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Campanula &c. *Herm. Lugd. tab.* 100.
In cap. b. Spei pascuis ☉.
Caul. plurimi, herbac. semiped. simplic. Fol. remota, alterna, obtusiuscula. Pedunc. laterales, solitar. folio breviores. Cal. foliol. lanceolat. Cor. infundibulif-lanceol. angulata, æqualis, laciniis patulis, cœrul. Caps. obovat. 2-locul.
Obs. L. tenella differt caulibus perennantibus, ramosis, rubris: fol. sessilibus, lanceol. acutis; adultioribus reflexis: fl. in apice ramorum 5-part. calyc. setaceo: caps. subglobosa.

35. *zeylanica*. L. caulibus procumbentibus: fol. ovatis, acutis, serratis; infer. obtusis: pedunc. 1-fl. capsul. subvillosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Campanula &c. *Seb. thes.* 1. *tab.* 22. f. 12?
In China, Æthiopia.
Planta parva, facie *Veronicæ Chamædrios* Fol. alterna, petiol. fere glabra: infer. obtusa, crenata; super. acuta, argute serrata. Pedunc. axill. subsolitar. fol. longiores, pubescentes. Cal. subvillosus. Cor. cœrul.

36. *lutea.* L. caulibus procumbentibus: fol. lanceol. serratis: fl. subspicat. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Rapuntium &c. *Burm. afric. tab.* 39. f. 1.
In Æthiopia.
Caul. simpl. striatus, ramis pl procumbentibus. Fol. alterna, sessil. erecta, serraturis paucis, acuminatis, erectis. Fl. lutei, fol. maiores.

37. *hirsuta.* L. fol. ovalibus, crenatis, lanatis: fl. lateralibus, solitar. *Syst. veg. ed.* 14.
Rapuntium &c. *Burm. afric. tab.* 40. f. 2.
In Æthiopia.
Caul. semiped. & ultra, simpl. Fol. *Serpylli* æmula, sed paulo ma. Pedunc. longi. Cor. violac.

38. *coronopifolia.* L. fol. lanceolat. linearibus, dentatis: peduncul. longissim. *Syst. veg. ed.* 14.
Rapuntium &c. *Burm. afr. tab.* 38. f. 1. *Breyn. cent. tab.* 88.
In Æthiopia.
Planta humilis. Caul. procumb. pilosus, purpurasc. Fol. inordinata, sessil. longa, utrimq. 3-dent. Peduncul. ex summis alis, tota planta longiores, fere spitham. 1-fl. Fl. magni, sæpe inclinati, cœrul.

39. *comosa.* L. fol. inferioribus linearibus, dentatis: spica terminali, foliosa. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat . . .

40. *tenella.* L. caulibus prostratis, filiformibus, fruticosis: fol. ovat-lanceol. glabris, utrimq. 2-dentat. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Caules facie *Oxycocci.* Fol. alterna, subsessil. multa, ultra lineam longa, minuta reflexa, glabra; ramea min. Pedunc. in apice ramorum, filiform. longitudine fol. Cal. subulatus, 5-fid. lævis.

41. *hirsuta.* L. prostrata, fruticosa, hirsuta: fol. ovatis, dentatis: peduncul. lateralibus, longissim. 2-3-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.

**** *Caul. prostrato; fol. integris.*

42. *depressa.* L. depressa: caul. carnoso: fol. lanceol. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. herbac. palm. undique prostratus, depressissimus, varicosus. Pedunc. solitar. alterni. Fl. atro-purpur.

---

pumila. L. caul. procumbente: fol. oppositis, ovatis, integerrim. panicula terminali. *Burm. Ind. tab.* 60. f. 3.
Habitat Coromandeli.
Caul. palm. teres, glaberrimus. Fol. petiolat. Fl. minimi.

1195. VIOLA. Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. irregular. postice cornuta, Capf. supera, 3-valv. 1-locul. polysper.

* *Acaules.*

1. *palmata.* V. acaul. fol. palmatis, 5-lobis, dentatis, indivisisque. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. amalt. tab.* 447. f. 1.
In Virginia ♃:
Rad. tuberosa. Fol. incana. Cor. cœrul.

2. *pedata.* V. acaul. fol. pedatis, 7-partit. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 114. f. 7.
In Virginia ♃.
Flos speciosus, purpurasc.

3. *pinnata.* V. acaul. fol. pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 49. f. 4. *Misc. taur.* 3. *tab.* 2. f. 2.
V. *montana* &c. *Bauh. hist.* 3. p. 544.
In Sibiria, & alpibus Europæ ♂.
Fol. plurima, 3. loborum paribus, lobis multifid. impari extremo; crassula, pulposa, glabra. Flos parvus, nutans, violac. Petal. quandoq. solum bina-terna.

4. *lanceolata.* V. acaul. fol. lanceol crenatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 4. *tab.* 49. f. 2.
In Canada, Sibiria.
Planta *canadensis* habet fol. longe petiol. angusta, obsolete serrata, nervis alternis, paralellis. *Sibirica* habet fol. petiolis folio dimidio brevioribus, ovat-lanceol. minus striata; & fl. ma.

5. *primulifolia*. V. acaul. fol. oblong. ſubcordat. petiolis membranaceis. *Syſt. veg. ed. 14.*
In Sibiria, Virginia.
Fol. obtuſiſſima, crenata.

6. *hirta*. V. acaul. fol. cordatis, piloſo-hiſpidis. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 618. Moriſ. hiſt. 3. ſ. 5. tab. 35. f. 4. Brunsf. herb. 1. p. 137. f. 3.*
In Europæ frigidioris nemoribus ♃.
Rad. craſſiuſcula, erecta, eminens, cicatricibus nodoſa, ſtolones non reptantes. Fol. oblongiuſcula, uti petioli, ſubtus piloſa, longe petiol. minus cordata, quam V. *odora*. Pedunculi dorſo canaliculati ſupra bracteas. Fl. inodori, pallidi, lineis albis ſtriati. Petal. cornutum, emarginatum.

7. *paluſtris*. V. acaul. fol. reniformibus. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 83. Bocc. mus. tab. 127. Moriſ. hiſt. 3 ſ. 5. tab. 35. f. 5.*
In Europæ frigidioris paludibus montoſis ♃.
Fol. glabra. Fl. longe min. quam in V. *odorata*. Petal. alba, aut cœruleo-albida; infer. venis purpur. variegata. Capſ. oblon. tenuis.

8. *odorata*. V. acaul. fol. cordatis: ſtolonibus reptantibus. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 309. Ludw. ect. tab. 175. Black. tab. 55. Knorr. del. 1. tab. V. Renealm. ſp. tab. 140. Dod. pempt tab. 1. 2.*
Viola purpurea. *Matth.*
In Europæ nemoribus ♃.
Rad. repens, filiform. Fol. rotundata, crenata, nudiuſcula, ſubtus pubeſcentia: radicalia petiolata; caulina ſeſſil. Stipul. radical. membranaceæ, ovat-lanceol. Bract. 2. Pedunc. minime canaliculati ſupra bracteas. Cor. atro-cœrul. vel alba, odora. Petal. cornutum emarginatum. *Var. fl. duplici.*
Datur proles hybrida, fl. ma. campanulatis: petalis fere æqualibus; conniventibus, omnibus baſi calcaratis, referentibus Aquilegiæ fl. demptis petalis.

** *Cauleſcentes.*

9. *canina*. V. caul. adultiore adſcendente: fol. oblngo-cordatis. *Syſt. veg. ed. 14. Gemel. Sib. 4. tab. 49. f. 1.*
V. *cœrulea* &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 543.

In Europæ apricis ♃.

Caul. longi, primum procumbent. dein erecti, teretes, hinc plani, læves. Fol. crenata, glabra, ma. & rotundiora prioris. Stipul. dentato-ciliatæ. Cor. dilute cœrul. cornu albo. Calcar crassum, non curvum, *Var. fl. albis: & altera fol. mucronatis, oblongis, & strictioribus.*

10. *montana*. V. caulibus erectis: fol. crenatis: (imis subrotundis, vel ovatis: superioribus ellipticis). *Syst. veg. ed. 14.*

V. *sylvestris* &c. *Tabern.* 305.

V. *fl. cœrul.* &c. *Riv. tab.* 119.

V. erecta &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 5. *tab.* 7. f. 7.

V. arborescens. *Cam. epit.* 911. *Garid. Aix tab.* 97.

V. arborea. *Matth.*

In alpibus Helvetiæ, Italiæ &c. ♃.

Caul. ped-cubit. ramosus, foliosus. Fol. petiol. Stipul. maximæ, semipinn. Petal. pallide cœrul. vel alba.

11. *cenisia*. V. caulibus filiformibus, indivisis, prorepentibus: fol. ovatis, petiolat. glabris: stipulis indivisis; pedunc. solitario. *Syst. veg. ed.* 14. *All. Fl. Ped. tab.* 22. f. 6. *Specim. Ped. tab.* 3. f. 4.

In Cenisii alpinis ♃.

Differt a V. cœrul. grandiflora, fol. omnibus ovalibus, integerrim. succosis. Flos idem.

Caul. perennantes, sub terra prorepentes, summitate adscendent. simplic. Fol. minima, petiol. ad apicem caulis conferta, quandoq. ovat-lanceol. Pedunc. solitar. longus. Flos magnus, sature cœrul. calcare petalis breviore.

12. *canadensis*. V. caul. erecto: fol. (reniformi-cordatis) acuminat. *Syst. veg. ed.* 14.

In Canada.

Caul. spitham. teretiuscul. Fol. alterna, serrata, lævia, subtus pallida; superiora minus petiolat. Stipul. 2. erectæ, lineari-lanceol. marcescentes. Pedunc. ex singulis alis solitar. nudi. Fl. corollati. *Differt a sequenti, caulibus firmioribus, maioribus: fol. magis mucronatis; & fl. caulinis corollatis.*

13. *mirabilis*. V. caul. triquetro: fol. reniformi-cordatis: fl. caulinis apetalis. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. Austr. 1. tab. 19. Mont. in Zann. tab.* 176. *Dill. elth. tab.* 303. f. 390.
In Germaniæ &c. nemoribus ♃.
Caul. palm. Fol. late dentata, retusa, glabra, læte virentia. Stipul. lanceol. Fl. radicales, ma. albidi, petalo impari venis violac. picto.

14. *biflora*. V. caul. (sæpe) bifloro: fol. reniformibus, obtuse dentat. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 46. *Riv. tab.* 119. *Pluk. alm. tab.* 234. f. 1. & *tab.* 233. f. 7.
In Alpibus Austriæ, Helvetiæ &c. ♃.
Caulic. palm. humifusi, paucifl. Fol. longe petiol. subhirsuta. Cor. flava, petalo imo 5. lineis fuscis picto. *Var. maior, & minor.*

15. *uniflora*. V. caul. 1-fl. fol. cordatis, dentat. *Syst. veg. ed. 14. Gmel. Sib. 4. tab.* 48. f. 5.
In Sibiria ♃.
Caul. vix spitham. nudus, firmus, obsolete pubescens, apice ferens fol. 3. subalterna, petiol. brevissimis innixa, cordata, dentata, subvillosa. Altero anno radicalia, plerumq. subrotunda, latiora, longe mucronata, inæqualiter dentata. Flos breviter pedunculat. fol. maior, luteus, vel sulphur. Petal. summa ampla; lateralia min. inferius minimum.

16. *decumbens*. V. caulescens, procumbens: fol. linearibus, confertis. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Ad. cap. b. Spei ♃.
Caul. vix frutescent. subramosi. Fol. pollic. sessilia, integerrima. Stipul. minutæ, subulatæ. Pedunc. axillar. solitar. bracteati. Cor. cœrul. calcarata, V. *tricolori* maxime adfinis.

*** *Stipulis pinnatifidis: stigmate urceolato.*

17. *tricolor*. V. caul. diffuso, triquetro: fol. oblong. incisis: stipul. pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14.
Trinitatis herba. *Fuchs. hist.* 803.
Jacea altera. *Cam. epit.* 913 *b.* 912. *Matth.*
b. V. *tricolor hortensis* &c. *Fl. Dan. tab.* 623. *Black. tab.* 44. *Knorr. del. 1. tab.* D. *Renealm. sp. tab.* 140. *Riv. tab.* 120.
In Europæ cultis ☉.
Caul. palm. & ultra. Fol. longe petiol. supe-

riora angusta. Petal. 2. super. albida; lateralium lamina linea brevi purpur. notata; infimum ad basin flavum, lineis 9. purpur.

18. *grandiflora*. V. caul. triquetro, simplici: fol. oblongiuscul. stipulis pinnatifid. *Syst. veg. ed. 14. Barr. ic.* 691. 692.
In alpibus Helveticis, Pyrenæis &c. ♃.
Caul. altus, ramosus, foliosus, stipulatus. Flos maximus, flavus. Petal. ovata, longitudine fol. Calcar calyce duplo longior, sed petalis brevior.

19. *calcarata*. V. caul adbreviato: fol. subovatis: stipulis (maximis) pinnatifid. nectariis calyce longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 177. *Hall. hist. tab.* 17.
Melanium &c. *Dalech. hist.* 1204.
In alpibus Helveticis, Pyrenæis &c. ♃.
Caul. erectus, triental. aphyllos, 1-fl. dein caulescens. Fol. ad terram multa, petiolata, partim rotunda, partim ovata, integerr. aut dentata. Cor. alba, lutea, flava, purpur.
Hæc species, & prior valde adfines sunt, veluti progenies V. tricoloris.

20. *cornuta*. V. caul. elongato: fol. oblong-ovatis: stipul. pinnatifid. nectariis subulatis, cor. longioribus. *Syst. veg. ed. 14.*
In Pyræneis.
Differt a priore, quod huic caul. longus, erectus: illi subacaul. huic petal. oblonga fol. minora: illi rotunda fol. maiora: huic fol. oblong-ovata: illi rotundato-ovata; cæterum nimis adfinis. Cor. col. varia.

21. *arborescens*. V. caul. fruticoso: fol. lanceolat. integerrim. *Syst veg. ed. 14. Barr. ic.* 568.
In Hispania ♄.

**** *Fl. erectis, nec resupinatis.*

22. *enneasperma*. V. caul. basi ramosissimo; fol. lanceol-linearibus, integerrim. distantibus: calycibus postice æqualibus: *Syst. veg. ed.* 14.
Nelam parenda. *Hort. mal.* 9. *tab.* 60.
Polygala &c. *Burm. Zeyl. tab.* 85.
In India ♃.
Caul. semiped. Fol. alterna, vix petiolat. Pedunc. axill. capillar. 1-fl. Cor. cœrul. lab. infer. lato.

23. *suf-*

23. *suffruticosa*. V. caul. procumbente: fol. confertis, lanceolat. subserratis: calycibus postice æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ♄.
Caul. durus, ut in *Cisto Helianthemo*, ramosissim. Fol. alterna, petiol. acuta. Stipul. subulatæ. Pedunc. axill. capillar. solitar. Fl. ut in priore.

24. *Calceolaria*. V. caul. herbac. simpl. hirsuto: fol. lanceol. (stipul.) pilosis: fl. solitar. *Syst. veg. ed.* 14.
In Cumana ♃.
Caul. pl. ped. Fol. erecta, alterna, sessil. serrata. Fl. axill. alterni, bracteis 2. setaceis. Cor. alba; petal. infima magna.

25. *oppositifolia*. V. caul. suffruticoso, brachiato: fol. oppositis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Cumana ♄.
Habitus Veronicæ anagallidis aquaticæ, vel scutellatæ. Minor priore.
Caul. spitham. usque sesquiped. superne brachiati, ramis oppositis. Fol. breviter petiol. lanceol. acute serrata. Fl. patentes. Cor. alba.

26. *Hybanthus*. V. arborescens, scandens, aculeata: fol. oblong. obtusis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 260. *f.* 1. *ed.* 2. *pict. tab.* 259. f. 21.
In Amer. merid. ♄.
Frutex 3-ped. Fol. 2-4-uncial. alterna, breviter petiol. integerr. viridi-lutea, in summis ramulis conferta. Pedunc. multifl. Fl. axillar. penduli. Cor. pallide lutea.

27. *Ipecacuanha*. V. fol. ovalibus; margine, subtusq. pilosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Pompalia &c. *Vandell. fasc.* 1771. *tab.* 1.
In Brasilia.
Rad. fibrosa, ramosa, alba. Caul. erecti, 2-ped. ramosi, teretes, læves. Fol. alterna, breviter petiolata, argute serrata. Fl. lateral. solitar. peduncul. bracteati, cernui. Cal. margine muricatus. Petala alba; primum maximum, retusum, basi gibbum; 2. calyc. breviora, linearia; 2. paulo longiora, reflexa, emarginata.
Ipecacuanha alba Officin. An satis distincta a sequenti?

28. *diandra.* V. caul. serpente, herbac. fol. oblong. pedunc. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14.

Habitat . . .

Caul. filiform. Fol. remota, alterna. Pedunc. solitar. articulati, incrassati, bract. 2. minimis. Cal. postice minime protrusus. Cor. alba: petal. super. maximum, incumbens, quasi ringens, galea 3-fid. petala lateral. adscendentia: petala infima min. deorsum flexa; horum supremum postice exit in nectar. seu calcar longissimum, contortum. Stam. 5. horum 3. anteriora steril. 2. postica fertil.

---

parviflora. V. *Lin. Suppl.*

In Amer. merid. regionibus calidoribus.

Facies Veronicæ Serpyllifoliæ. Rad. flexuosa, cylindrica, torulosa, cinerea. Caul. vix palmar. subvolubil. basi ramosi, dein simplic. subpubescent. Fol. caulina; & ramea plurima, adproximata, obtusa, plana, venosa, glabra, magnitudine fol. *Vacinii Vitis idææ.* Fl. minimi ex Violis, pedunculat. Caps. parva, 3-locul.

Radice, habitu, & virtute Ipecacuanhæ similis.

alpina. V. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 242.

V. montana 2. *Clus.*

In summis alpium iugis ♃.

Scap. 1-raro-pl. erectus, hinc curvus. Fol. radical. parva, longe petiol. cordat-ovata, obtusa, crassula, nitida, rariter crenata. In caul. bract. 2. minimæ. Cal. violac-virens. Cor. saturæ violac. *Differt a V. palustri, fol. obtusis, & crenatis; florumq. magnitudine.*

Itoubou. V. fol. & caulibus tomentosis: fl. amplo, albo. *Aubl. Guian. tab.* 318.

In Guiana, & Caienna ♃.

Caul. pl. erecti, ramosi, cinerei, villosi. Fol. alterna, sessil. ovat-acuta, denticul. cinerea. Stipul. 2. oblong. ad exortum fol. Fl. axill. solitar. bracteati. Petal. alba, aut cœrul. 4. æqual. 5. amplissim. declinatum, rhomboidæum. Sem. alba.

obliqua. V. *Hill hort. Kev. tab.* 12.

In Amer. boreali ♃.

Caul. brevis, obliquus. Fol. cordata. Flos pariter obliquus, cœrul.

nummularifolia. V. fol. cordato-acuminat. glabris, integerrim. *All. Fl. Ped. tab.* 9. f. 4. *Specim. Ped. tab.* 11. f. 2. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 127.
Inter diffractos lapides summarum alpium ♃.
Stipul. 3-dent. Flos V. *martiæ æqualis*.

valderia. V. erecta, herbacea; fol. ellipticis, sinuatis, non dentatis: stipul. integerr. *All. Fl. Ped. tab.* 24. f. 3.
In montosis saxosis ☉.
Caulicul. erectus, vix 2-unc. angulosus, striatus. Fol. alternatim, & dense nascuntur: radicalia orbiculata, reliqua longe elliptica, petiolo intus sulcato; subtus venosa. Pedunc. axill. longi, 1-fl. Flos paulo minor, quam in V. *calcarata*, purpureus, cum infimo petalo ad floris fauces luteo.

Ruppii. V. caul. erecto, multifloro: fol. ovat-lanceol. serratis. *Hall. helv.* n. 562. *All. Fl. Ped. tab.* 26. f 6. *Riv. tab.* 120. *Rupp. Fl. Jen.*
In montosis argillosis, & in ericetorum spongiosis ♃.
Caul. subprocumbent. Fol. prima cordata, reliqua cordat-acumin. æqualiter & dense denticulata, venosa, petiolat. non succulenta. Pedunc. axill. 1-fl. Petala omnia similia, ovalia, dilute cœrul. aut alba. Stipul. utrimq. 2-3-dent. Cal. foliol. 3. minor. 2. ma.

1196. IMPATIENS. Cal. 2-phyll. Cor. 5-pet. irregular. nectario cucullato. Caps. supera, elongata, 1-locul. 5-valv. valvis elasticis.

* *Pedunculi 1-fl.*

1\. *chinensis.* I. pedunc. 1-fl. solitar. fol. oppositis, ovatis: nectar. arcuatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In China ☉.
Caul. alternatim ramosus, ruber. Fol. sessil. subserrata. Pedunculi axill. fol longiores. Flos purpur. Nectar. crassum, valde arcuatum.

2\. *latifolia.* I. pedunc. 1 fl. solitar. fol. ovatis, serraturis lanceolat. nectariis fl. longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Valli-onapu. *Hort. mal.* 9. *tab.* 48.
In India ☉.
Fol. alterna, crenata, e singula crena mucrone prominente. Pedunc. 1-fl. longitudine fere folior. Flos magnitudine I. *Balsaminæ*, at cal-

car subulatum, longitudine fere pedunc. Cor. plus, minus albicans.

3. *oppositifolia*. I. pedunc. 1-fl. aggregatis: fol. oppositis, linearibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Kondam-pallu. *Hort. mal.* 9. *tab.* 31?
In Zeylonæ arenosis.
Caul. erectus, articulatus, succulentus. Fol. sessil. serrato-dentata, glabra. Rami alterni. Pedunc. axillar. plerumq. 3. ex singula ala, filiform. nudi. Fl. parvi.

4. *cornuta*. I. pedunc. 1-fl. aggregatis: fol. lanceolat. nectar. fl. longioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Balsamina &c *Burm. Zeyl. tab.* 16. f. 1.
In Zeylona ☉.
Simil. sequenti. Fol. lata, basi angusta, in petiolos desinentia, serraturis inflexis, glabra. Pedunc. axill. multi. Cor. incarnata: petal. superius magnum; reliqua vix conspicua. Nectar. angustissim.

5. *Balsamina*. I. pedunc. 1-fl. aggregatis: fol. lanceolat., superioribus alternis: nectar. fl. brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Blak. tab.* 583. *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* B. 3. *Fl. pleno*. *Dod. pempt.* 671.
Lacca herba. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 90.
Tilo-onapu. *Hort. mal.* 9. *tab.* 52.
In India ☉.
Caul. ramosus. Fol. subsessil. serrata. Cor. ex albo-rosea &c. *Var. fl. pleno*.

** *Peduncul. multiflor.*

6. *triflora*. I. peduuc. (sæpe) 3-fl. solitar. fol. angusto-lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14.
Balsamina &c. *Burm. Zeyl. tab.* 116. f. 2. *Herm. par. tab.* 105.
In Zeylonæ paludosis.
Caul. herbac. erectus, articulat. Fol. alterna, in petiol. desinentia, serrata, glabra. Pedunc. axill. Fl. magni, rubri.

7. *Noli tangere*. I. pedunc. multifl. solitar. fol. ovatis, (crenatis): geniculis caulinis tumentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 588.
Balsamina &c. *Barr. ic.* 1297.
Noli &c. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 150.
In Europæ Canadæ nemoribus ♃.
Caul. cubit. Fol. *Mercurialis*. Racemi laterales, dichot., debiles, pedunc. unibracteat. Cor. lutea.

NOVA GENERA.

POLYGAMIA ÆQUALIS.

VIREA *Adanſ. Gen.*

ſcabra. Virea caul. ramoſo, folioſo: fol. oblong. lyrato-ſinuatis, ſcabris; caulinis ſeſſilibus. *Scop. Delic. Inſub. Faſc.* 2. *tab.* 13.

Leontodon &c. *ſcabrum*. *Vahl.* MSS.

In Regno Tunetano, in quo collegit ipſemet Vahl. ♃.

Planta ſcabra. Caul. ſubpedal. baſi decumb. dein erectus, una cum ramis ſenſim incraſſatus, folioſus, angulato-ſtriatus, laxe ramoſus. Fol. radical. digito longiora, brevipetiol. oblonga, quandoq. ſinuato-dentata, dentibus obtuſis, integris: ramea lanceolata, & integra. Flos terminal. ſolitar. magnus. Cal. ſquamis exterioribus brevioribus, reflexo-patulis, planis: interioribus erectis, longioribus. Corollul. 5-dent. ſulphur. extimæ ſubtus viridi-luteſcent. ad baſin violac. Stam. atro-violac. interne lutea. Cal. *Leontodonis*, ſed non pappus, qui in noſtra plumoſus.

PACOURINA.

Cal. comm. ovatus, imbricatus, ſquamis plurimis, ſubrotund. acutis.

Cor. *compoſita*, floſculoſa, uniformis; cor. hermaphroditis æqualibus.

Propria: monopet. tubuloſa, infundibulif. limbo 5-fid. lacin. acutis, æqualibus.

Stam. Filam. 5. capillar. oblong. Anth. cylindrica, tubuloſa.

Piſtil. Germ. conicum, oblong. Styl. tenuiſſimus, longitudine cor. Stigm. 2-fid. reflexum.

Peric. nullum. Cal. connivens.

Sem. ſolitar. ovat-oblong. Pappus ſimpl. piloſus.

Receptac. carnoſum, paleaceum, paleis ſubrotund. concavis, longioribus quam ſem. ſeminaque diſtinguentibus.

edulis. P. *Aubl. Guian. tab.* 316.
In Guiana ♃.
Caul. pl. 3-ped. ſubramoſi. Fol. ampla, alterna, petiolo amplexicauli, marginato, ovali-oblong. acuta, dentata, ſubcinerea, glabra. Fl. oppoſitifol. capitati, ſeſſiles. Cor. ſubcœrul. Receptac. edule, uti tota planta.

KLEINIA.

Cal. comm. ſimpl. oblong. cylindrac. glaber, collo connivente; ore patulo, 5-phyll. foliol. æqualibus, lineari-lanceolat. acuminat.
Cor. compoſita, tubuloſa, uniformis. Corollul. hermaphrod. pl. æquales, paulo calyce longiores. *Propria* 1-pet. tubo lineari, tenui, longiſſ. limbo ſubcampanul. 5-fid.
Stam. Filam. 5. breviſſ. capillaria. Anth. cylindrica, tubuloſa, 5-dent.
Piſtil. Germ. lineare. Styl. filiform. longitudine ſtam. Stigm. 2-fid. revolutum, apicibus villoſis.
Peric. nullum. Cal. totus retroflexus.
Sem. ſolitar. linear. coronata pappo papillari.
Recept. nudum, planiuſculum, punctatum.

1. *ruderalis.* K. *Jacq. amer. tab.* 77. *ed.* 2. *pict. tab.* 195.
In Domingo.
Caul. erectus, 3-ped. paniculatus, glaber. Fol. magnitudine varia, pleraq. alterna, petiolat. acuta, incisa, repanda, glauco-virentia. Pedunc. terminal. erecti, ſolitar. 1-fl. Cor. e viridi, & luteo mixta.

ADENOSTEMMA

Cal. comm. hemiſphæric. polyphyll. foliol. æqualibus, erectis, linearibus. Proprius o.
Cor. compoſita uniform. Corollul. hermaphrod. æquales: *propria* infundibul. limbo brevi, 5-fid. laciniis æqualibus, acutis, patentibus, barbatis.
Stam. Filam. 5: capillaria. Anth. cylindrica, tubuloſa.
Piſt. Germ. oblong. Styl. teres, longitudine cor. Stigm. 2. ſtylo longiore exſerta.

Peric. o. Cal. immutatus.
Sem. longa, cylindrica; papulosa. Pappus è glandulis 3, pedicellatis, in apice seminis.
Recept. nudum; planiusculum.
1. *viscosa.* A. *Forst. gen.*
In Insulis maris australis.

POLYGAMIA SUPERFLUA.

BRACHYGLOTTIS.

Cal. Comm. oblong. cylindricus; foliol. erectis, linearibus, æqualibus, tomentosis. Proprius nullus.
Cor. composita radiata. Corollul. hermaphr. pl. in disco: femin. paucæ in radio. *Propria*, hermaphroditis infundibul. calyc. paulo longior; limb. erecto, æquali; 5-fid. Femineis tubulosa, ligulata, tubo capillari, subrecurvo, ligula brevissima; 3-dent.
Stam. Hermaphroditis filam. 5. breviss.
Anth. cylindrica, tubulosa, apice 5-cuspidata.
Pistil. Hermaphroditis Germ. minimum. Styl. filiform. longitudine cor. Stigm. 2-fid. revolutum. Femineis simillimum.
Peric. nullum. Cal. immutatus.
Sem. Hermaphroditis solitar. oblong. Pappus densus, plumosus. Femineis simillima.
Recept. nudum, planiuscul.
1. *repanda.* B. fol. ovatis, repando sinuatis. *Forst. gen.*
In Insulis maris australis.
2. *rotundifolia.* B. fol. subrotund. integerrim. *Forst. gen.*
In Insulis maris australis.

CERUANA.

DISCOIDEA.

Cal. Comm. æqual. Receptac. paleaceum.

1. *Ceruana.* *Forskal. Ægyp.*
In Arabia ☉.
Caul. pedal. diffusi, setoso-ramosi. Fol. alterna, amplexic. cuneato-dentata, obtusa, hispida: cal. comm. cylindricus, lacin. lanceol. erectis, sæpe alternis, adeout subimbricat. appareat. Fl. primi axill. sessiles supra ramulum; reliqui ramorum, & caulis terminales, pedicello hispido, bracteis 3. linearibus, integris. Feminei in medio duplicis ordinis. Cor. angustata, filiformis, 3-dentata. Masculi in disco plurimi, cor. latiore. Cal. ematurus subglobosus, semina fovens. Sem. cuneiform. compressa, marginata, coronata, denticulis seta terminatis. Receptac. com. planum, paleaceum, paleis linearibus, hyalinis.

DIDELTA.

Cal. comm. duplex, persistens. *Exter.* 3-phyll. seu 3-part. dorso umbilicatus, lacin. cordat. acuminat. patentissim. supra tomentoso-canis; 1 ½ poll. latus.
Inter. disco exterioris impositus, brevior, 11-12-phyll. lacin. linear-lanceol. acutissim. serrato-aculeat. uninerviis, patentibus: alternis 5-6. dimidio brevioribus; 12.° sæpe desiderato.
Cor. compos. radiata. Corollul. hermaphr. numerosæ, cal. breviores: steriles in disco deltoideo; fertiles in triangul. exterioribus receptaculi. Femineæ 11-12. in radio, singula singulo foliolo calycino opposita, cal. duplo longiores. *Propria Hermaphroditis utrisque* infundibulif. semi-5-fid. limbo 5-part. lineari, acuto, patulo, revoluto, apice fusco.
Feminea ligulata, 3-4-dent. trisulca, basi tubulosa, patens.
Stam. Hermaphroditis utrisq. Filam. 5. capillaria,

breviſſima, tubo inſerta. Anth. cylindracea, tubuloſa, 5-dent. apice fuſca, longitud. corollulæ.

Femineis. Rudimentum unius ſtam. inſerti ad apicem tubi.

Piſtil. Hermaphroditis perfectis. Germ. inferum, receptaculo immerſum, oblong. compreſſum, pappo raro, brevi, ciliiformi coronatum. Styl. tenuis, demum exſertus. Stigm. 2-part. ſubulatum, revolutum.

Hermaphroditis ſterilibus. Germ. minimum, ſubrotun. ſimiliter immerſum. Cætera ut in fertili.

Femineis Rudimentum germ. vix ullum.

Receptac. deltoideum, planum, membranis labyrinthiformibus alveolatum, diſtinctum, demumq. ſolubile in 4. partiales deltas, ſ. triangula. Centrale triangulum, quod antea hermaphroditos imperfectos gerebat, nudum, ſterile. Lateralia, quibus hermaphroditi, perfecti immerſi fuere, feminibus nunc fœta, ſetis rigidis fuſcis aſperata, indureſcentia, diſcedendoq. a ſe invicem tranſeuntia in

Pericar. Nuces 3. oſſeæ, trigonæ, depreſſæ, rigido-ſetoſæ, e triangulis receptaculi exterioribus, dehiſcentibus, & induratis; ſingulæ folium, & foliol. calycina oppoſita, ſ. ternatim partem calyc. retinentes, multilocul.

Sem. Nucleoli tot, quot germina fuere, ſed nonnulli abortivi, oblongi. Pappus ſimpl. rarus, brevis, rigidior quam in flore.

Character eſſentialis.

Cal. duplex. Cor. floſculis diſci ſterilibus, lateralibus perfectis; radii ligulatis, neutris. Germina immerſa. Receptacul. ſeparabile, partim ſetoſum, partim nudum. Segmenta receptaculi indureſcentia in pericarpia. Pappus ſimpl.

1. *tetragoniæfolia*. D. *Herit. Stirp. faſc.* 3. *tab.* 28.

Ad cap. b. Spei ☉ ♃.

Planta habitu Tetragoniæ, carnoſiuſcula. Cotyledones 2. amplexicaul. obverse ovatæ, carnoſæ, glabræ. Caul. erect. cubital. teres, ramoſiſſim. Rami diffuſi, alterni, craſſitie ca-

lami, virides, glabri. Ramuli extremi, lanati. Fol. alterna, sessil. lineari-lanceol. acuta, basi attenuata, integerr. patentia, marginibus revoluta, supra lanato-cana, subtus uninervia, glabra, avenia, in hybernaculo persistentia, 2-3. poll. lon. 6-8. lin. lata. Fl. solitar. undiq. terminal. longe peduncul. vix nutantes, lutei, 2-3. poll. lati. Pedunc. erecti, longissimi, planta altiores, teretes, ramulis conformes.

GAILARDA.

Cal. comm. duplex, squamis longis, acuminat. non dentatis; 12. in quolibet ordine: exter. reflexæ.

Cor. radiata, disco 7-9. lin. elevato.

Cal. proprius ovarium cingens, ex 5. foliol. lanceolat. acutis, filo terminatis, flosculum fere tegens.

Pist. In fl. hermaphr. Germ. turbinatum, angulosum. Styl. longitudine cor. Stigm. 2-fid. cor. exsuperans. In floscul. femin. sterilibus germen minimum, sine stylo, & stigmate.

Sem. 1. in fl. hermaphrod. sub cor. positum, 4-gonum, acuminatum, inferne obtusum, & compressum; superne squamosum. In fl. femin. sem. o.

Semiflosc. calyc. comm. sunt longiores, apice 3-dent. sature rubentes, dentibus luteis.

Recept. comm. convexum, setaceum, pilosum.

Calyc. comm. igitur convenit cum Rudbeckia: sem. autem non est compressum, & membranac. 4-dent. ut in illa; neque squamosum, ut in *Helianthο*.

Gailarda. Fol. alternis, semiamplexicaul. lanceolat. fl. amplis, subsolitar. terminalibus, purpureo-flavis. H. R. P. *Journ. enciclop.* 1787. T. I. *part.* 2. *Rosier. Obs. Juillet.* 1786. T. 29. *tab.* 2.

In Lovisiana ☉.

Planta tota pubescens, sesqui-2-ped. Fol. simplicia; inferiora profunde, & inæqualiter dentata, 3½ poll. longa; 14. lin. lata: parum aut nihil dentata, 11. lin. longa, 5. lata, crassa, nervo longitudin. petiolata. Fl. racemi in apice ramorum. Fl. 26-28. lin. diamet. col. ex rubro, & luteo mixti.

POLYGAMIA

NECESSARIA.

BAILLIERIA.

Cal. Comm. ovat. imbricatus, ſquamis 4-5. ſubrotun. acutis, villoſis, perſiſtentibus.

Cor. floſculoſa, difformis: corollul. 7. hermaphrod. in diſco; 7. in radio: propria hermaphrodita, 1-petal. infundibulif. 5-dent. Femin. infundibulif. ventricoſa, 5-dent. denticul. acutis.

Stam. hermaphroditis. Filam. 5. cor. longiora. Anth. oblong. in cylindrum coalitæ. *Femin.* germ. ſubrotun. compreſſum, villoſum. Styl. oblong. Stigm. 2. plana.

Peric. nullum. Cal. immutatus.

Sem. hermaphroditis nulla. *Femin.* ſolitar. ſubrotun. nigra, hinc convexa, inde plana, margine membranac. apice bicorni.

Receptac. paleac. paleis ſubrotund. carnoſis.

aſpera. B. fol. ovat-lanceol. acutis, ſerratis, aſperis: fl. paniculatis, albis. *Aubl. Guian. tab.* 317.

In Caienna, & Guiana ♃.

Caul. pl. 5-ped. cylindrici, nodoſi, ramoſi. Fol. oppoſita, petiol. dentata. Fl. terminal. ramuli oppoſiti ex axilla folioli.

ſylveſtris. B. fol. lanceolat. minus aſperis: fl. paniculat. albis. *Aubl. Guian.*

Iiſdem in locis ♃.

Differt a priore, caulibus altioribus: fol. minus aſperis: fl. paniculat. minus ſparſis, axillar. & terminalibus.

POLYGAMIA SEGREGATA.

LAXMANNIA.

Cal. Comm. cylindric. polyphyll. foliol. ſub 10. ſubſpathulat. interioribus erectis; exterioribus brevioribus, patulis.
Periant. proprium, inferum, membranac. lineare, apice 2-dent.
Cor. univerſal. uniformis, convexa. Propria tubuloſa, 4-fid. lacin. oblong. revolutis.
Stam. Filam. 4. capillaria. Anth. cylindrac. erecta, tubuloſa, extra cor.
Piſtil. Germ. ſuperum. Styl. filiform. longitudine cor. Stigm. 2. conniventia.
Peric. nullum.
Sem. ſolitar. oblong. ſuperum. Pappus nullus.
Recept. paleac. paleis ſpatulatis, longitudine calyc.

1. *arborea.* L. *Forſt. gen.*
In Iuſulis maris Auſtralis.

MONOGAMIA.

SHAWIA.

Cal. Perian. cylindric. imbricatum, ſquamis 5-6. oblongis; 3. interioribus longioribus, ſubæqualibus.
Cor. brevis, infundibulif. limbo 5-fid. lineari, patente.
Stam. Filam. 5. capillaria. Ant. cylindrica, tubuloſa.
Piſt. Germ. oblong. Styl. filiform. cor. longior. Stigm. 2-fid. patens.
Peric. o. Cal. immutatus, pervius.

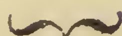
Sem. ſolitar. oblong. Pappus piloſus, baſi pubeſcens.
Recept. nudum.

paniculata. S. *Forſt. gen.*
In inſulis maris Auſtralis.



CLASSIS XX.

GYNANDRIA.



DIANDRIA.

1197. *Orchis*. Nectarium (*seu labellum infer.*) corniculatum. Petal. 3. exterius posita: 2. interiora galeata.

1198. *Satyrium*. Nectar. scrotiforme, seu inflato-didymum. *Flos interius galeatus*.

1199. *Ophrys*. Nectar. subtus subcarinatum. *Flos sursum connivens petal. oblong. 2. exteriora; 3. inter.*

1200. *Serapias*. Nectar. ovatum, subtus gibbum. *Flos sursum connivens. Petal. oblon. ovata.*

1201. *Limodorum*. Nectar. 1-phyll. concavum, pedicellatum, intra petalum infimum. *Petal. subæqual. superiora conniventia.*

1204. *Cypripedium*. Nectar. amplum, inflato-ventricosum, cavum. *Petal. 4-5. longa, angusta, patentia.*

1205. *Epidendrum*. Nectar. turbinatum, obliquum, reflexum. *Flos patens: petal. longissima, acuta.*

1202. *Arethusa*. Nectar. tubulosum, intra corollæ fundum; labio infer. stylo adnato. *Petal. 5. sursum conniventia. Spatha foliacea.*

1207. *Gunnera*. Amentum squamis 1-fl. Cal. 0. Cor. 0. Germen 2-dent. Styl. 2. Sem. 1.

1203. *Disa*. Spatha 1-valv. Petal. 3., tertium minus, 2-part. basi gibbosum.

1206. *Forstera*. Cal. dupl. exter. inferus, 3-phyll. inter. superus, 6-fid. Cor. tubulosa.

TRIANDRIA.

1208. *Sisyrinchium*. Monogyna. Spatha 2-phylla. Cor. 6-petal. plana. Stigmata 3. Capl. 3-locul. infera. *Flos erecto-patens. Petal. obovata cum acumine.*

1209. *Ferraria*. Monogyna. Spatha 1-fl. Cor. 6 petal. crispa. Stigma cucullat. Capf. 3-locul. infera. *Cor. inæqualis, revoluta.*

1210. *Salacia*. Monogyna. Cal. breviſſim. 5-part. patens, ſegmentis ovatis, acutis, perſiſtentibus. Cor. 5-pet. ſubrot. Anth. germini inſidentes.

1211. *Stilago*. Monogyna. Cal. 1-phyll. ſubtrilobus. Cor. 0. Bacca globoſa.

TETRANDRIA.

1212. *Nepenthes*. Monogyna, Cal. 4-part. *lacin. ſubrotund.* Cor. 0. Capſ. columnaris, 4-locul.

PENTANDRIA.

1214. *Gluta*. Monogyna. *Cal. campanulat. obtuſus, tenuiſſime membranac. deciduus.* Petal. 5. lanceol. ſuperne patentia, inferne adglutinata columnæ germinis. Filam. apici columnæ inſerta.

1213. *Ayenia*. Monogyna. Cal. 5-phyll. patens. Petal. 5. parva, connata in ſtellam unguibus longis. Anth. 5. ſub ſtella. Capſ. *ſubrotun.* 5-locul.

1215. *Paſſiflora*. Trigyna. Cal. 5-part. planus, *ſæpe coloratus*. Cor. 5-pet. Nectarium corona. Stam. columnæ, vel diſco ſub germine adnexa. Bacca pedicellata, *ovata, polyſper.*

HEXANDRIA.

1216. *Ariſtolochia*. Hexagyna. Cal. 0. Cor. 1-pet. ex tubo ventricoſo ſuperne lingulata, integra. Capſ. 6-locul. integra.

* *Cleome.*

1217. *Piſtia*. Monogyna. Cal. 0. Cor. 1-petal. oblique lingulata, integra. Anth. 6-8. filamento inſidentes. Capſ. in fundo cor. 1-locul. *baſi adtenuata. Planta natans, ut Lemna, cui adfinis.*

OCTANDRIA.

1218. *Scopolia*. Cal. 2-phyll. multifid. Cor. 4-fid. Anth. connatæ duplici columna, quarum altera ſupra alteram poſita.

DECANDRIA.

1219. *Kleinhovia.* Monogyna. Cal. 5-phyll. *segmentis, subaequalibus, oblongis, infer. paulo breviore.* Petal. 5. *lanceol. supremo breviore, latiore, fornicato.* Nectar. campanulat. pedicellat. staminiferum. Caps. inflata, 5-cocca. *Sem. solitar. subrotun.*

1220. *Helicteres.* Pentagyna. Cal. 1-phyll. *semi-ovatus, obliquus, auri quadrupedis simil. 3-dent.* Cor. 5-pet. irregular. Nectar. foliol. 5. Caps. 5. intortae, rostratae, 1-locul. polysper.

DODECANDRIA.

1221. *Cytinus.* Monogyna. Cal. superus, 4-fid. *tubulato-campanul. limbo patulo, obtuso, colorato.* Cor. o. Anth. 16. sessil. Bacca *coriacea, subrot. coronata*, 8-locul. polysper.

POLYANDRIA.

1222. *Xylopia.* Monogyna. Cal. 1-phyll. *campanulat.* 3-4-5-fid. Cor. 6-pet. *Petal. lanceol. exter. maiora.* Stam. exter. 6. crassiora. Drupa *subrotun. rostrata,* sicca.

1223. *Grewia.* Monogyna. Cal. 5-phyll. *coriac. intus coloratus. Cor. calyce min.* Petal. 5. basi squama nectarifera. Bacca 4-locul. 4-gon.

1228. *Pothos.* Spatha. Spadix simplex tectus. Cal. o. Pet. 4. *erecta, unifor.* Stam. 4. Baccae 2-sperm.

1226. *Dracontium.* Spatha cymbiform. Spadix tectus. Cal. o. Petal. 5. *ovata, conniventia, spadici inserta.* Bacca polysper. *subrotun.*

1227. *Calla.* Spatha plana, *magna, ovat-cordata, superne colorata.* Spadix tectus flosculis. Cal. o. Cor. o. Stam. mixta pistil. Bacca polysper.

1225. *Arum.* Spatha *magna, oblong. 1-phyl. cucullata, interne colorata.* Spadix supra nudus, inferne femineus, medio stamineus. Cal. o. Cor. o. Stam. supra pistil. Bacca polysperm.

1224. *Ambrosinia.* *Habitus Ari.* Spatha 1-phyll. cucullata, apice connivens. Cal. o. Cor. o. Stam. interioris. Pistill. exterioris lateris. Caps. *subrotund.*

1229. *Zostera.* Ex vagina folii prodit spadix linearis, stam. ferens

rens 8. in uno latere; in altero vero germina, quæ in capsulas 1-sperm. mutantur.

* *Helicteres carthaginensis.*

DIANDRIA.

1197. ORCHIS. Nectar. (s. labellum) inferius corniculatum. Petala 3. exterius posita; 2. galeata.

* *Cor. galea calcarata.*

1. *bicornis.* O. bulbis subrotundis: cor. galea bicalcarata; lab. 6-part. *Syst. veg. ed.* 14. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 8.
Ad cap. b. Spei.
Radix cordis figuram referens. Caul. rubens. Fol. radical. 2. opposita, cordata; caulina 3-4. alterna, cucullata. Spica rara. Bract. lanceol. longitud. spicæ. Cor. lutea; galea 1-phyll. fornicata. Petal. 2. lateralia, paulo latiora: labell. lineare, 5-part. *Notabilis calcare gemino, & quidem e galea, nec e labello, orto.*

2. *biflora.* O. bulbis subrotundis: cor. galea unicalcarata; alis patentibus: lab. lanceol. acuminato. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Fol. radical. parva, ovata. Caul. filiform. stipul. vaginantibus, 3-4. Fl. sæpe 2. ad apicem scapi. Galea brevis, acumin.

3. *cornuta.* O. bulbis subrotundis: cor. galea unicalcarata: alis patentibus: lab. minimo, subovat. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.
Fol. caulina multa, alterna, basi vaginantia, magna, lanceol. Spica laxa; bract. lanceol. fl. longiores. Cor. galea fornicata, oblonga, obtusa. Petal. 2. lateralia exteriora oblonga, patentia; 2. inter. oblonga, galea breviora.

4. *spathulata.* O. bulbis subrotundis: cor. galea calcarata: lab. cordato, longissime pedicellato. *Syst. veg. ed.* 14 *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Fol. radical. plurima, linear. scapo dimidio breviora. Scap. spitham. vaginatus, stipulis latioribus, acutis, scariosis. Fl. sæpe 2. alterni.

5. *flexuosa*. O. culmo flexuoso: cor. galea calcarata; petal. 2. lineatis, furcatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Rad. tuberosa. Scap. semiped. filiform. supra foliolum caulinum flexum. Fol. radical. petiol. ovata, acuta; caulina 3-4. parva, basi vaginantia, lanceol. Racemus fl. 3-5. remotis, pedicellatis. Petal. superius lanceolat. adsurgens, postice calcaratum: 2. & 3. interiora brevia, lanceol. apice 2-dent. quartum, & quintum lanceol. primo paulo longiora. Lab. subulatum, basi utrimq. dente.

6. *tripetaloides*. O. fol. lanceol. cor. galea fornicata, obtusa, calcarata: nectar. minimo, lanceol. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. ped. lævis. Fol. radical. plura, palmar. lanceol. caulina sub 8. alterna, amplexicaul. pollic. lanceol. Spica multifl. Fl. distincti, alterni. Petal. primum subrotund. valde fornicatum, cornu longiss. conico: secundum, & tertium breviss. oblonga, genitalibus adnexa: quartum, & quintum reliquis ma. subrotunda, patentia; hinc ex primo, quarto, & quinto quasi flos 3-petal. Labellum minimum, lanceol. obtusum.

7. *sagittalis*. O. cor. galea biaurita, calcarata: lab. lanceol. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Fol. radical. 4-5. scapo dimidio breviora, lanceol. obtusiuscul. Scap. spitham. totus vestitus vaginis foliaceis, membranaceis, acutis. Spica brevis. Petal. primum concavum, acumine sagittato, auriculis 2. acutis retro spectantibus; postice cornu brevi. Secundum, & tertium genitalibus opposita, valde acuminata, basi lata. Quartum, & quintum elliptica, longitudine reliquorum.

8. *barbata*. O. cor. galea erecta, calcarata; nectar. sub 3-fid. ciliato. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Bulbi indivisi, oblong. pilosiss. Scap. ped. nudus. Fol. plurima, setacea. Petal. supremum ovatum, calcari erecto: lateralia utrinq proxima magnitudine supremi, ovata, oblonga, patentia: proxima 2. inter. brevissima, ad latera genitalium: labellum lanceolat.

9. *draconis*. O. bulbis subrotundis: cor galea calcarata: nectario lineari, apice ovato. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. sesquiped. totus fol. vaginatus. Fol. radical. lanceol. scapo dimidio breviora, pollic. lata. Caulina acuta, reticulato-venosa. Spica fl. paucis, remotiuscul. Bract. lato-lanceol. reticulato-venosae. Petal. super. maius, obovatum, subfornicat. calcare longissimo: lateralia utrimq. 2. lanceol. Labell. longitudine petalorum, lineare, apice ovato.

10. *tenella*. O. cor. galea calcarata, basi conica: nectario lineari. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. longitudine *Ophritidis monorchidis*. Fol. omnia linearia. Spica oblonga, 5-8-fl. Petal. primum ovatum: secundum, & tertium similia, conniventia sub primo: quartum, & quintum lateralia, patentia.

** *Bulbis indivisis*.

11. *sancta*. O. bulbis subrotundis? nectarii lab. lato-lanceol. 5-dent. cornu incurvo: petal. conniventibus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Palaestina.

Caul. ped. superne tantum vestitus uno, alterove foliol. acuto. Racem. laxus, bract. lanceolat. longitudine germinis. Petal. acuminata 3. confluentia in galeam oblongam; apice distincta. Labii dentes intermedii sensim longiores.

12. *Susannae*. O. bulbis subrotundis: nectarii alis amplioribus, ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14.

O. *amboinensis*. *Herm. par. tab.* 209.

Flos susannae. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 287. f. 2.

In Amboina, & *Japonia*.

Caul. erectus, spitham. Fol. sub 5. alterna, vaginantia, ensiformia, canaliculata, erecto-pa-

tentia, striata, glabra. Fl. sub 3. alterni, sensim florentes, bracteati. Cor. nivea.

13. *ciliaris*. O. bulbis subrotundis: nectar. lab. lanceol. ciliato; cornu longissimo. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia, Canada
Caul. procerus, 2-ped. & ultra, striatus. Fol. 2-3. liliacea; superne foliola parva. Fl. spica non admodum longa; fl. confertis, luteis. Cor. galea parva, & acuta.

14. *habenaria*. O. bulbis subrotundis: nectarii lab. 3-part. lateralibus setaceis: cornu filiformi petalis decuplo longiore. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 235.
In Jamaica.
Caul. pedal. Fol. ovat-oblonga, sensim min. Bract. ovatæ, acumin. Petal. 3. super. conniventia, subcrenata: lateral. 2. ovat-oblonga, patula.

15. *bifolia*. O. bulbis oblongis: nectar. lab. lineari-lanceol. integerrimo; cornu longissimo: petal. patentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Hall. Helv. tab.* 35. *Fl. Dan. tab.* 235. *Blak. tab.* 588. *Ludw. ect. tab.* 95.
Satyrium fl. albo. *Riv. tab.* 12. *Vaill. paris. tab.* 30 f 7. *Segu. ver. tab.* 15. f. 10.
Testiculi sp. V. *Cam. epit.* 625.
In Europæ pascuis asperis ♃.
Caul. cubit. angulatus, stipulatus. Fol. ex maximis: radical. 2-3. opposita, ovata, obtusa. Spica longa, rara. Cor. alba, admixto virore, odora. Petal. exter. patentia.

16. *ornithis*. O. bulbis subrotundis: nectar. lab. subrotundo; cornu germine duplo longiore: petal. 3. exterioribus conniventibus: reliquis patentissim. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 138.
In alpibus.
Odor O. odoratissimæ. Bulbi gemini. Caul. subped. foliosus. Fol. infer. sublinear. acutiusc. viridia, immaculata: super. magis lanceol. Bract. lanceol. acumin. Cor. tota alba. Margo lab. 3-lobatus, cornu filiformi.

17. *flexuosa*. O. bulbis subrotundis: nectarii lab. imbricato: petalis 2-occultatis, filiformibus: scapo flexuoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei.

Fol. radical. ovata. Caul. pedal. Fol. caulina parva, remota, alterna, vaginantia, lanceol. Fl. remoti, parvi. Cor. vexill. & alæ incarnato albidæ; labellum ochroleucum, punctis nigris variegatum.

18. *cucullata.* O. bulbis subrotundis: nectar. lab. 3-fido: petalis confluentibus: caul. nudo. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 3. f. 2.

In Sibiria.

Scap. palm semiped. pallide virens, squamosus. Fol. radicalia, 2. sæpe inæqualia, unum subrotund. alterum ovatum, acuminat. si æqualia ovat-oblonga. Spica laxa, 1-lateralis. Cor. albo-purpur.

19. *globosa.* O. bulbis subrotundis: nectar. lab. resupinato, 3-fido; lacinia media emarginata: cornu brevi: petalis apice subulatis. *Syst veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 265. *Hall. Helv. tab.* 27.

In Helvetia, Austria &c., in pratis editiorum alpium ♃.

Bulbi fusiform. Caul. usque 2-ped. Fol. radical. nulla; cætera erecta, oblong-acuta, vaginantia, totum caulem vestientia, glauca, nervo in acumen producto. Bract. lanceol. Spica brevis, conico-subrotunda, densissima. Totus flos læte purpur. punctulis sature purpur.

20. *pyramidalis.* O. bulbis subrotundis: nectar. lab. bicorni, 3-fid. æquali, integerrimo; cornu longo: petal. sublanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq Austr.* 3. *tab.* 266. *Hall. helv. tab.* 35. *segu. ver. tab.* 15. f. 11. *Riv. tab.* 14. *Vaill. tab.* 31. f. 38.

In Europæ arenosis, cretaceis ♃.

Planta elegans. Spica iunior conferta, lata, conica, subumbellata, convexa; adulta cylindrica. Scap. ped-cubit. fere totus tectus fol. convolutis, acutis, brevioribus, sæpe purpurascentibus. Fol. radical. pauca, & caulina infima semipedal. basi vaginantia, oblong-acuta, virentia. Bract. angustæ, sordide purpurasc. Spica densa. Cor. purpur rubra, raro alba, odora. Petal. ovato-lanceol. 2. lateralia exter. patentiss. reflexa: petal. superius, & interiora 2. erecta.

21. *coriophora.* O. bulbis subrotund. nectar. lab. 3-fido, reflexo, crenato (punctato; lacinula media lon-

giore); cornu brevi: petalis conniventibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 122. *Hall. helv. tab.* 34. *Fl. Dan. tab.* 103. *ex errore*: *Ophrys antropophora. Riv. hex. tab.* 20. *Vaill. parif. tab.* 31. f. 30. 31. 32. 37. *Lob. ic.* 177.

In Europae australis pratis ficcioribus, & pascuis ♃.

Fl. odore Cimicum. Caul. fubped. totus foliofus. Fol. radical. femiunceam lata; caulina min. Spica 2-unc. denfa. Stipul. lanceolatae. Fl. numerofi, parvi; iuniores trifti fubrufo, & virente colore; per aetatem fufco-obfcuro. Petala fuper. ita conjuncta, ut galea trifolia videatur. Labellum albefcens, cum maculis purpur.

22. *cubitalis*. O. bulbis oblongis: nectar. lab. 3-fid. filiform. lacinula intermedia ovata; cornu germinibus breviore. *Syst. veg. ed.* 14.

In Zeylona ♃.

Scap. fesquiqed. Fol. radicalia, 4-5. alterna, vaginantia, lanceol. Stipul. vaginantes. Spica fere fpitham. anguftiff. nuda. Petal. aequalia, conniventia.

23. *Morio*. O. bulbis fubrotundis: galeae petalis lineatis, obtufis, conniventibus, labello plerumq. 3-fido, lacinula media emarginata.

O. bulbis indivifis: nectar. lab. 4-fid. crenulato: cornu obtufo, adfcendente: petal. obtufis, conniventibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Riv. hex. tab.* 19. *Hall. hift. tab.* 33. *Vaill. parif. tab.* 31. f. 13. 14. *Segu. ver. tab.* 15. f. 7.

Triorchis &c. *Fuchf. hift.* 559.

b. O. *morio fem. procerior, maiori fl. Vaill. fig. Fl. Dan. tab.* 253.

Specie di Tefticolo 4. *Matth.*

In Europae fylvis afperis ♃.

Dignofcitur fl. alis latis, concavis, & virentibus lineis ftriatis. Scapus dodrant. Fol. femunceam lata, lanceol. Stipul. coloratae. Spica cylindrica, fub 10-fl. Cor. purpur. vel variegata, rofea, vel alba. Labellum quandoq. integerrim. vel leviter emarginatum, planum, vel inflexum.

b. Caul. femi-2-ped. Fol. valde acuminata. Fl. 8-22. Spicae breviores, pollicar. longiores 8-9-pollic. Cor. fature, vel dilute purpur. aut ex albo, & purpur. col. variegata, vel alba.

24. *mascula*. O. bulbis subrotundis: petalis lateralibus reflexis: labello plerumq. 3-fido; lacinia media longiore, 2-fida.

O. bulbis indivisis: nectar. lab. 4-lobo, crenulato; cornu obtuso: petalis dorsalibus reflexis. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab* 457. *Riv. hex. tab.* 10. *Hall. helv. tab.* 33. *Segu. ver. tab.* 15. f. 6. *Rudb. elys.* 2. f. 3. *Vaill. paris. tab.* 31. f. 11. 12.

Testiculus IV. *Cam. epit* 624.

Satyrium mas. *Black. tab.* 53.

In Europæ lucis ♃.

Differt a priore, caule duplo altiore fl. pluribus petal. lateralibus; longioribus, acutioribus labelli lacinia media 2-fida, lateralibus longiore. Bulbi grandes, hircum olentes. Scap. etiam cubit. Fol. plana, quandoq. maculata. Stipul. lanceol. purpur. ad centrum albicantia, cum maculis atro-purpureis. *Var. fl. resupinatis; raro carneis, aut albis. Labellum quandoq. integrum, vel emarginatum.*

25. *ustulata*. O. bulbis subrotund. petalis distinctis: labello 4 fid. maculato; cornu obtuso, (*brevissimo*). *Syst. veg. ed. 14 Fl. Dan. tab.* 103. *Hall. helv. tab.* 28. *Vaill. paris. tab.* 31. f. 35. 36. *segu. ver. tab.* 15. f. 4 *Riv. hex. tab.* 17.

O. *pannonica* IV. *Clus. hist.* 1. p. 268.

In Europæ temperatæ pratis ♃.

Caul. dodrant. Fol. radical. 8. caulina, pauca. Stipul. albæ cum linea purpur. Spica brevis, albido-rubra, apice purpurasc. densa, per ætatem laxa. Fl. parvi, sensim ita pallescentes, ut labellum, una cum calcare, album evadat. Labelli lacinia media productior.

26. *militaris*. O. bulbis subrotund. spica longa; labello 5-fido, maculato; cornu obtuso: petalis confluentibus. *Syst. veg. ed. 14.*

In Europæ temperatæ pratis ♃.

Bulbi magni, oblongi. Caul. 2-ped. superne aphyllus, purpur. Fol. inferiora semipedal. longe vaginantia, obtusa, lineata. Spica ovata, vel cylindrica. Bract. pusillæ, coloratæ. Fl. magni, odori, sature purpur. Labellum hominis nudi effigiem refert.

b. O. radicibus subrotundis &c. *Hall. helv. n.* 1277. *tab.* 28.

O iv

O. galea, & alis cinereis. Bauh. hist. 2. p. 755.
O. mascula Riv. hex. tab. 15.
O. mas latifolia. Fuchs. hist. 554.
Humilior priore. Fol. 4-unc. acutiora priore. Spica 2-unc. conferta, conica. Stipul. aristatæ. Fl. proportiones diversæ. Galea ex coniunctis petal. mucronatis: 3-petal. exter. subcœrul. cum lineis purpureis: petal. 2. inter. similia, subulata, punctata. *Var. fl. albo. immaculato; vel carneo cum punctulis purpur.*
c. O. *latifol. hiante cucullo, minor. Vaill. paris. tab.* 31. f. 22. 23. 24.
d. O. *militaris maior. Tourn. Inst. Vaill. paris. tab.* 31. f. 21. 27. 28. *Segu. ver.* 2. *tab.* 11. f. 2. *Riv. hex. tab.* 16.
e O. *fl. Simiam referens.*

27. *fusca.* O. bulbis subrotundis: nectar. lab. 4-fido, laciniis oblong. cornu brevi: petalis confluentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 307. *Hall. hist.* 1276.
O. *magna, latis fol. galea fusca, seu nigricante. Bauh. hist.* 2. p. 759.
In montanis ♃.
Inter Orchites nostrates maxima. Bulbi magni, gemini. Caul. 2-ped. purpur. superne aphyllus. Fol. radical. & caulina inferiora semiped. vagina longa, lineata, glabra. Spica ovata, vel cylindrica. Bract. pusillæ. Fl. odori. Germen longum, intortum, ex fusco, & viridi varium. Petal. 5. in galeam conniventia: 3. exter. ovata, acuta, concava, ex fusco, viridiq. lineata, tum etiam ex fusco punctata. Interiora 2. oblonga, obtusa, plana, angustiora, pallida, cum punctis fusco purpur. Cucullum purpurasc. Labellum longe prominens, pallidum, apice purpur.

28. *moravica.* O. bulbis subrotund. nectar. lab. 3-fido; lacinia media amplissima, subrotunda, emarginata: petal. erectis, conniventibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc.* v. 3.
Habitat . . .

29. *papilionacea.* O bulbis subrotun. nectar. lab. indiviso, crenato, emarginato, ampliato: cornu subulato: petal. conniventibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Hispania, & Carniola calidiore.

Statura prioris, & flos fere simil. sed lab. maximum, magnitudine totius unguis pollicis, latius quam longum, retusum, seu emarginatum, denticulatum. Scap. semiped. Spica paucifl. Flos papilionem expansum refert.

30. *rubra.* O. bulbis subrotund. nectar. lab. indiviso, crenulato, integro, rotundato: petal. patulis. *Syst. veg. ed. 14 Jacq. misc.* v. 3.

Habitat . . .

31. *pallens.* O. bulbis subrotund. petal. patentibus (lineatis); nectar. lab. 3-fid. integerr. cornu mediocri, obtuso. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. 1. tab.* 45. *Hall. helv. tab.* 30. *Segu. Suppl. tab.* 8. f. 3.

O. *pannonica* VII. *Clus. hist.* I. p. 269.?

In Europæ sylvosis ♃.

Statura O. morionis: facies O. sambucinæ, sed bulbi non palmati. Scap. semiped. Fol. 4. unc. longa, 1. unc. lata, immaculata, nitida. Spica sescuncial. rara. Fl. odore *Sambuci*. Petal. ovata, sulphurea, extima lineis 3. virentibus. Labellum amplum, lacin. media breviore, emarginata; intense flavum.

32. *hispidula.* O. bulbis subrotund. culmo aphyllo: fol. reniformibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

Planta tota hispida, magnitudine *Ophrydis monorchidis*. Fol. radical. 2. amplexicaulia. Scap. semiped. Spica unilateralis, fl. minutis. Petal. 3. exteriora calyciform. ovata, villosa: 2. interiora duplo longiora, linearia, glabra. Labellum laciniis 5. linearibus. Cornu incurvum.

33. *speciosa.* O. bulbis subrotundis: caul. folioso: fol. latis, ovatis: labello 5-part. laciniis flexuosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Racemus magnus, multifl. Fl. magni, albissimi.

*** *Bulbis palmatis.*

34. *latifolia.* O. bulbis subpalmatis, rectis: caul. fistuloso: bracteis maximis: labello 3-fid. serrato, lateribus reflexis; medio segmento obtuso.

O. bulbis subpalmatis, rectis: nectar. cornu conico: lab. 3-lobo, reflexo: bracteis fl. longioribus. *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 266.

Knorr. del. 2. *tab.* O. 4. f. 1. *Hall. helv. tab.* 32. *Vaill. parif. tab.* 31. f. 1. 2. 3. 4. 5. *Riv. hex. tab.* 19.

Satyrium fem. *Black. tab.* 405.

In Europae pratis humentibus ♃.

Differt ab O. *maculata (cum etiam in nostra fol. fint quandoq. maculata) fcapo humiliore, fiftulofo; fol. latioribus, pallidioribusq. plerumque immaculatis: bracteis fl. longioribus: fpica cylindrica, obtufa: fl. ma. fature violac. purpur. rofeis, albis, ochroleucis.* Petala lateralia reflexa. Caul. fiftulofus. *Variet. plurimæ, quas defcribit Hall.* l. c.

35. *incarnata*. O. bulbis palmatis; nectar. cornu conico: lab. obfolete trilobo, ferrato: petal. dorfalibus reflexis. *Syft. veg. ed.* 14.

In pratis montanis ♃.

Var. forte fequentis. Differt a priore, fcapo breviore: fol. immaculatis, pallide viridibus: cor. pallide incarnata: petalis 2. *dorfalibus totaliter reflexis.* Scap. pedal. Fol. 4-5. Spica denfa. Bract. lanceol. albæ. Petal. conniventia.

36. *fambucina*. O. bulbis fubpalmat. erectis: nectar. cornu conico: lab. ovato, fubtrilobo; lacin. media emarginata: bract. longitudine fl. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 2. *tab.* 108. *Segu. ver. tab.* 8. f. 5. *Rudb. elyf.* 2. p. 219. f. 9.

O. *pannonica* VIII. *Cluf. hift.* 1. p. 260.

In Europae pratis montanis ♃.

Bulbi quandoq. ovati. Scap. femiped. Fol. plerumq. quina, alterna, oblonga. Bract lanceol. Spica 2-unc. Fl. rariores, inodori, lutei, punctulis quandoq. purpur. intra faucem labelli, vel ex livido-purpurei. Petal. lanceol. lateralia, reflexa; reliqua 3. in cucullum arcte connivent: labellum lateribus reflexum, ferratum.

37. *maculata*. O. bulbis palmatis, patentibus (caul. folido: labello 3-fido, ferrato, lacin. media angufta, acuminata): petal. dorfalibus patulis. *Syft. veg. ed.* 14. *Hall. helv. tab.* 32. *Riv. hex. tab.* 8. 11. *Vaill. parif. tab.* 31. f. 9. 10.

Satyrium bafilicum &c. *Dod. pempt.* 240.

In Europæ pratis fucculentis, montanis ♃.

Scap. cubit. angulofus, maculatus, folidus. Fol.

longa, angusta, sæpe nigris maculis adspersa. Spica plerumq. brevis, laxa. Bract. purpur. Fl. dilute violac., etiam albi cum maculis purpur. Labellum lineis variegatum. Petal. 3. exter. erecta: 2. inter. conniventia.

38. *odoratissima*. O. bulbis palmatis: nectar. cornu recurvo, breviore: lab. obtuse 3-fid. (concolore): fol. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr. 3. tab.* 264. *Hall. hist. tab.* 29. *Bauh. prod. tab.* 30. *Segu. ver.* 3. *tab.* 8. f. 6.

In Italiæ, Germaniæ &c. pratis subhumidis collium ♃.

Scapus 8-14-unc. superne striatus. Fol. sub 10. graminea; inferiora patula, canaliculata, acuta; super. breviora, cauli adpressa. Spathæ lanceol. Spica densa, varie cylindrica, sed non ampla. Fl. dilute purpur. fragrantes. Petal. 3. exter. subovata, obtusa: dorsalia expansa, revoluta. Labell. æquale, lacin. media latiore, acuta.

39. *conopsea*. O. bulbis palmatis: nectar. cornu longiss. setaceo: lab. obtuse 3-fido (concolore, crenulato): petal. 2. patentissim. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 244. *Hall. helv. tab.* 29. *Riv. her. tab.* 11. *Vaill. paris. tab.* 30. f. 8. *Rudb. elys.* 2. p. 212. f. 5.

Satyrium basilicum mas. *Fuchs. hist.* 712.

In Europæ pratis montosis ♃.

Simil. O. *odoratissimæ*, & *pyramidali*. Caul. pedcubit. foliosus. Stipul. ovat-lanceol. aristatæ. Spica longa, densa, dein laxa. Fl. dilute violac. vel albi, odore *Caryophylli*. Calcar. longissim. ut in O. *pyramidali*.

40. *flava*. O. bulbis palmatis: nectar. cornu filiform. longitudine germinis: lab. 3-fid. integerr. *Syst. veg. ed.* 14.

In Virginia ♃.

Scap. subcubit. Fol. vaginantia; infer. magna, palmaria, lanceol. Spica angusta. Fl. magni, obsolete lutei.

**** *Bulbis fasciculatis*.

41. *fuscescens*. O. bulbis fasciculat. nectar. cornu longitudine germinis: lab. ovato, basi dentato. *Syst. veg. ed.* 14.

In Sibiria ♃.

Scap. ſubped. inferne plerumq. violac. Fol. radical. plerumq. bina, ovat-oblonga; caulina 2-3. min. anguſta, acuta. Spica palmar-ſemiped. Fl. e viridi-luteſcent. bracteati.

42. *ſtrateumatica.* O. bulbis faſciculat. nectar. lab. 2-lobo, integerrimo: cornu longitudine germinis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Zeylona ♃.

Scap. ſpitham. Fol. alterna, lanceolat. linear. infer. breviora. Spica folioſa.

43. *hyperborea.* O. bulbis faſciculatis: nectar. cornu longitudine germinis: lab. lineari, integerrimo, truncato. *Syſt. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab.* 333. *Retz. Obſ. faſc. 4. tab.* 3.

In Islandia.

Scap. cum ſpica palm. Fol. alterna, lanceol. °Spica ovata. Bract. lineari lanceol. Petal. viridi-luteſcentia: ſupremum latius, ovatum, lateralia 2. ſuper. lanceol. ad primum conniventia; lateral. 2. inferiora oblonga.

44. *abortiva.* O. bulbis faſciculat. filiformibus: nectar. lab. ovat-lanceol. integerrimo: caul. aphyllo. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. Auſtr.* 2. *tab.* 193.

Epipactis *Hall. hiſt. tab.* 36.

Pſeudo-Limodorum. *Cluſ. hiſt.* I. p. 270.

In Europæ ſylvis umbroſis ♃.

Scap. ſubped. violaceo-coeruleſcens, ſquamis amplexicaulibus, latis, & adpreſſis, concoloribus. Spica longa, rara, violac. Fl. cauli adpreſſi. Petal. 5. ſubereſti, acuta, pallide violac. cum lineis ſaturatioribus: 3. exter. concava, & latiora; 2. infer. linear. plana. Fructus inter omnes Orchideas maximus. *Plantæ color facile in ligneum degenerat.*

***** *Bulbis etiamnum ignotis.*

45. *pſycodes.* O. nectar. cornu ſetaceo, longitudine germinis: lab. 3-part. ciliari. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Canada.

Habitus O. maculatæ. Caul. fol. ſparſis, linearibus, acuminatis. Spica longa, denſa. Fl. parvi, aurei. Petal. 5. conniventia; 3. exterior. ovata; 2. inter. oblonga, ſubciliata. Labell. reflexum, laciniis baſi anguſtiſſim. cuneiformibus, apice ciliatis.

46. *spectabilis*. O. nectar. cornu longitudine germinis: lab. ovali, emarginato: caul. aphyllo: fol. ovalibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Fol. radical. 2. petiolat. obtusa, longitudine fere plantæ. Spica 5-6-fl. Bract. lanceol-oval. Flos magnus, speciosus. Petal. 2. exteriora patula, viridia; 3. in galeam conniventia, teneriora, sature coerul. Labell. apicibus divaricatis. Calcar album.

47. *filicornis*. O. cor. nectar. 2-fido; cornu capillari. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. subflexuosus, semiped. & ultra. Fol. radical. plurima, brevia, linearia, acuta: caulina lanceol-acumin. Spica fl. 8-9. remotis. Petal. supremum pedicellatum, oval-oblong. fornicatum: lateral. sessil. adsurgentia.

48. *tipuloides*. O. nectar. lab. lineari, subæquali, 3-part. cornu longissimo, filiform. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Kamtschatka.
Fol. radical. lanceol-ovata, petiolata. In medio scapi fol. parvum, lanceolat. Spica longa, fl. alternis. Petalum superius 3-phyll. ovatum: medio longiore.

49. *japonica*. O. bulbis ... nectar. cornu recurvo: lab. subulato, integro. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia, prope Miaco.
Caul. spitham. subangulat. glaber. Fol. digital. alterna, subamplexicaul. lanceolat. subcarinata, glabra, sub 6. Fl. pl. spicati, nivei.

50. *falcata*. O. bulbis ... cornu longissimo, filiformi: fol. ensiformi-canaliculatis, falcatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japoniæ montibus inter frutices.
Scap. erectus, glaber, fol. brevior. Fol. radicalia plura, digitalia, inferioribus brevioribus, revoluto-falcata, glabra. Fl. terminal. spicati. Nectarii cornu pollic. curvum.

---

variegata. O. radicibus subrotund. spica brevissima: labello leviter 4-fid. circumserrato, punctato. *Hall. hist. n.* 1275. *fig. bona. All. Fl. Ped.*

O. *militaris, pratensis, fl. variegatis. Segu. ver. tab.* 2. f. 15.

In Germania, Pedemontio, locis montanis &c. ♃.

Inter min. est Orchidum. Fol. radicalia numerosa, dodrantem unciæ, & unciam lata, lanceol. Scap. dodrant-ped. Spica uncial. rotunda, conferta. Stipul. lanceol. coloratæ. Galea connivens, cuius 3. petal. exter. antrorsum producta, mucronata, extus subpurpur. linea media purpur. Petal. 2. interiora gracilia, longe lanceol. supremo adglutinata. Labell. latius, brachiolis 2. & totidem crusculis: super. brachia descendentia, obtusa, serrata; inferiora brevia, lata, serrata, cum spinula ex angulo divisionis egrediente. Labell. totum album, lineis purpur. pictum. Calcar curvulum.

tridentata. O. galeæ petalis coadunatis; barba 3 fid. rubromaculata, segmento medio cordato, serrato. *Scop. Fl. Carn.*

O. *militaris, min. Tourn. Inst. Hall. Fl. Jen. tab.* 6. *ic. bona.*

In Carniola &c.

Differt ab O. *ustulata*, fl. duplo ma. & pallide rubris: galeæ petalis basi connatis, lineatis; labello ovali, lacin. 3. media emarginata.

aphylla. O. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Fol. nulla. Racemus secundus. Fl. campanulati, albi. Nect. filiform.

varia. O. bulbis filiformibus: petal. minutis: nectar. lab. magno, subrotun. 2-lobo. *Burm in Plum. Amer. tab.* 183. f. 2.

In Guiana.

Planta aphyllos. Cor. lutea, vel alba, carnea.

comosa. O. bracteis fl. longioribus, comosam densam spicæ faciem efformantibus: labelli segmentis omnibus crenulatis. *Scop. Fl. Carn.*

In pratis udis.

Cor. rubra. Calcar convergens, acuminat. germine brevius. *Statura, facies, foliorum forma prorsus aliena ab* O. *maculata.*

setacea. O. bulbis fasciculat. labelli cornu setaceo, 5-part. *Jacq. amer.* p. 220.

In pratis humidis Martinicæ.

Scap. erectus, 2-ped. Fol. alterna, lanceol. acuta. Fl. spicati, candidi.

1198. SATYRIUM. Nectar. scrotiforme, seu inflato-didymum, pone florem.

1. *hircinum*. S. bulbis subrotund. fol. lanceolat. nectar. lab. 3-fido, lacinia media elongata, lineari, obliqua præmorsa. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 367. *Hall. helv. tab.* 25.
O. barbata &c. *Vaill. paris. tab.* 30. f. 6. *Segu. ver. tab*: 15. f. 1. *Riv. hex. tab.* 18. *Moris. hist.* 3. *s.* 12. *tab.* 12. f. 9. *Bauh. hist.* 2. p. 756.
In Galliæ, Italiæ &c. campestribus ♃.
Magnitudine eximia; odore gravi, & viroso a cæteris Orchideis differt. Scap. 1-2-cubit. sæpe fistulosus, squamis aridis obsitus, virescens, aut purpur. quandoq. maculis sanguineis pictus. Fol. radical. pauca, ampla. Spica longa, etiam curva. Bract. ferrugineæ. Fl. hircosi. Petal. conniventia, virescentia, rubro col. mixta. Labell. albo-sanguineum, laciniis lateralibus breviss. subulat. integerrimis.

2. *tabulare*. S. bulbis rotundis: caul. folioso: labello 3-fid. lacinia media emarginata. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In summitate montis Tabularis.

3. *triste*. S. bulbis rotundis: galea unicalcarata: labello integro. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Magnum, paniculatum.

4. *giganteum*. S. bulbis rotundis: caul. nudo: labello sagittato. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Orgyale, fl. magnis, aurantiacis.

5. *aculeatum*. S. bulbis rotundis: caul. folioso: labello integro, inermi, aculeato. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad Cap. b. Spei.
Labellum aculeis albis, purpureisq. muricatum.

6. *viride*. S. bulbis palmatis: fol. oblong. obtusis (galea connivente): nectar. labio lineari, 3-fid. lacinia intermedia obsoleta. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 73. *Hal. hist. tab.* 26. *Segu. ver.* 2. *tab.* 16: f. 18. *Leers. pruss. tab.* 59.
b. Orchis &c. *Vaill. paris. tab.* 31. f. 6. 7. 8.
In Europæ frigidioris asperis ♃.
Scap. semiped. basi vaginatus, fuscescens. Fol.

4-5. lata, pubefcentia. Spica longa, rara. Foliol. lanceolat. loco bracteæ. Fl. pallide virefcent. Labell. quandoq. ex fufco-purpur. feu fuliginofum.

7. *nigrum*. S. bulbis palmatis: fol. linearibus: (fpica denfiffima) nectar. lab. refupinato, indiviso. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 4. *tab.* 368.
Orchis &c. *Segu. ver. tab.* 15. f. 17.
Palma Xti minore. *Matth.*
In alpibus Helveticis, Lapponicis &c. ♃.
Scap. fubfemiped. Fol. canaliculata: fuperiora acuta; extima latiora. Spica brevis, subovata. Fl. atro-rubentes, vel rofei, odori. Petal. patentia. Calcar. brevis. Lab. ovato-lanceol. crenatum.

8. *albidum*. S. bulbis fafcicu'at. fol. lanceolat. (fpica denfa) nectar. lab. 3 fid. acuto; lacinia intermedia obtufa. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 115.
Orchis &c. *Hall. helv. tab.* 26.
Helleborine &c. *Riv. hex. tab.* 3.
Pfeudo-orchis &c. *Mich. gen. tab.* 26.
In Helvetiae, Germaniae &c. pratis fylvaticis ♃.
Caul. ped. foliofus. Spica longa. Fl. horizontales, parvi, albi. Galea etiam ochroleuca, aut rofea.

9. *Epipogium*. S. bulbis compreffis, dentatis: caul. vaginato (aphyllo): nectar. labio refupinato, indivifo. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. Auftr.* 1. *tab.* 84. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 2. f. 2.
In Helvetiæ, Sibiriæ &c. umbrofis fterilibus ♃.
Habitus peregrinus. Rad. cefpitofa, adgregata. Scap. femiped. fiftulofus, purpurafc. nitidus. Stipul. membranac. amplexicaul. Spathæ fl. lanceol. vel ovatæ. Spica fæpe 3-fl. Petal. 5. lanceol. concava, flavefcentia: 3. exter. duplo anguftiora; 2. interiora antrorsum, & deorfum porriguntur. Labell. ovat-lanceolat. appendicibus ovatis, album, cum lineis purpur. *Flos longiorem Araneam refert*.

10. *plantagineum*. S. bulbis fubfibrofis: fol. caulinis ovatis, petiolatis, vaginantibus: nectar. lab. integro. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. ed.* 2. *pict.* p. 108.
Orchis &c. *Sloan. Jam. hift.* 1. *tab.* 247. f. 2.
Helleborine &c. *Plum. fp. ic.* 190.
In America.

Rad.

Rad. *Asphodeli*. Scap. 2-ped. procumbenti-erectus, radicans. Fol. alterna, petiol. falcat-ovata, acuminata, 5-nervia. Spica 50-fl. Cor. alba. *Labell. refert vesiculam oblongam*.

11. *repens*. S. bulbis fibrosis: fol. radicalibus, ovat-lanceol. fl. secundis (hirsutis). *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 4. *tab.* 369. *Gunn. norv. tab.* 6. f. 1.

Epipactis &c. *Hall. helv. tab.* 22.

Orchioides. *Trew. comm. norim.* 1736. *tab.* 6. f. 7.

Orchis &c. *Cam. hort. tab.* 35.

Pyrola &c. *Loef. pruss. tab.* 68.

b. Orchis &c. *Mentz. pug. tab.* 3. f. 4. 5.

In Angliæ, Sibiriæ, Helvetiæ &c. sylvis, & muscis densis, & mollibus ♃.

Flagella repentia. Scap. dodrant. Fol. radicalia 4-5. petiolis albidis innixa, fusco-tessellata, plana, integerr. glabra, ad tactum pinguia, supra pallida: super. graciliora, tandem in ligulas abeunt, apice 5-nervi. Stipul. subsemiped. ligulatæ, subtus glaberrimæ, supra villosæ Spica 16-24-fl. Bract. lanceol. linear. villosæ. Petal. 5. conniventia, pubescentia, ochroleuca. Labell. lanceolat. Calcaris loco carina cymbiform.

12. *capense*. S. bulbis . . . nectar. lab. longitudine petalor. latiore, obtuso, emarginato, utrimq. 1-dent. *Syst. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

Scap. foliosus. Fol. radical. lineari-lanceol. stricta, substriata: caulina alterna, vaginantia, breviora. Spica laxa. Bract. lanceol. Petala subæqualia, lanceol. Calcar brevissimum.

13. *hians*. S. bulbis . . . cor. galea calcarata hiante: nectar. ovato: fol. linearibus, radicalibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. pedal. vaginis aliquot mucronatis. Spica oblonga, multifl. Fl. rari, sub 16. Petal. primum cucullatum, latissimum, hians, cornu breviss. Petal. 2. genitalium sub primo, parva, incurva. Labell. acutum.

14. *Orobanchoides*. S. bulbis . . . . cor. galea postice biloba, subbicornata: fol. bifariis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Planta refert potius *Orobanchem*, quam *Orchidem*. Fol. linearia, caulina. Cor. galea 1-phylla, obtusa. Labell. obcordat. concavum, distinctum.

13. *pedicellatum*. S. bulbis . . . scapo subnudo: racemo pedicellis filiformibus, laxis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. pedal. fol. unico in medio. Fol. vaginans, lanceol-subulat. Spica oblonga. Bract. subulatae, paleaceae. Cor petal. 5. subaequalia,

1199. OPHRYS. Nectar. subtus subcarinatum.

* *Bulbis ramosis.*

1. *Nidus avis*. O. bulbis fibroso-fasciculatis; caul. vaginato, aphyllo: nectar. lab. 2-fid. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 181.

Epipactis &c. *Hall. hist. tab.* 37.

Nidus avis. *Lob. ic.* 195. *Riv. hex. tab.* 7.

In Sveciae, Germaniae &c. nemoribus collinis ♃.

Tota planta color. lignei, carnosa, succulenta, fragilis, testacea, odore gravi. Scap. rectus, pedal-cubital. squamosus, crassus. Squamae siccae, albae, cum lineis fuscis. Spica longa, cylindrica, inferne latior, superne densa, 50-fl.

2. *Corallorhiza*. O. bulbis ramosis, flexuosis: caul. vaginato, aphyllo: nectar. lab. 3-fid. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 451. *Gunn. norv. pars* 2. *tab.* 6. f. 3. *Hall. Helv. tab.* 44.

Orobanche &c. *Rudb. elys.* 2. p. 244. f. 16. *Rupp. jen. tab.* 2. *Mentz. pug. tab.* 9. f. 1.

An Orobanche *virginiana*. *Pluk. phyt.* 211. f. 13. 2.?

In Europae desertis ♃.

Rad. alba. Scap. semiped. Squamae breves, Spica rara. Fl. spiraliter imbricati, secundi, albo-virid. Petal. & labell. semicylindric.

3. *spiralis*. O. bulbis adgregatis, oblong. caul. subfolioso: fl. spirali-secundis: nectar. lab. indiviso, crenulato. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 387. *Riv. hex. tab.* 14. *Segu. ver. tab.* 8. f. 9.

Epipactis &c. *Hall. hist. tab.* 38.

Testiculus &c. *Lob. ic.* 186.

β. Orchiastrum &c. *Mich. gen. tab.* 26.

c. Epipactis &c. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 3. f. 1.
In Sibiriæ, Italiæ &c. graminosis ♃.
Odor gratus, hyacinthinus. Bulbi 3-4. fusiform. Scap. a latere bulbi, ped. paucifol. Fol. radical. 4-5. ovata, latiuscula: caulina brevia, ligulata. Spica longa, gracilis, 20-fl. Cor. intus alba, extus subochroleuca. Petal. exter. 3. conniventia. Labell. subrotund. ciliatum.
Var. c. fl. suaverubentibus, aut purpurascentibus.

4. *cernua.* O. bulbis fasciculat. caul. folioso: fl. cernuis: nectar. lab. oblongo, acuto, integro. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia, Canada.
Rad. fibris plurimis, crassis. Fol. radical. longa, linearia: caulina vaginantia, brevissima. Spica oblonga, densa. Fl. arcte recurvati. Cor. parva, petal. superioribus confluentibus.

5. *ovata.* O. bulbo fibroso: caul. 2-fol. fol. (sæpe) ovatis: nectar. lab. 2-fid. lineari. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 137. *Act. helv.* 2. *tab.* 6.
Epipactis &c. *Hall. hist. tab.* 37.
Ophrys. *Fuchs. hist.* 565.
Bifolium. *Riv. hex. tab.* 7.
Offri. *Matth.*
In Europæ pratis subhumidis, & sylvis ♃.
Scap. cubital. & pedunc. adspersi villis albis. Fol. opposita, amplexicaul. plantaginea, lata. Stipul. minimæ. Spica longa. Fl. aperti, luteo-virid. *Var. fol. lanceolat.*

6. *cordata.* O. bulbo fibroso: caul. 2-fol. fol. cordatis (nectar. lab. 2-fido, postice 2-dent.). *Syst. veg. ed.* 14. *Gunn. norv. vol.* 2. *tab.* 3. f. 6.
Epipactis &c. *Hall. helv. tab.* 22. f. 4.
Bifolium *minimum*. *Bauh. hist.* 3. p. 534.
b. O. *minima &c. Mentz. pug. tab.* 9. f. 2.
In Europæ frigidæ sylvis humentibus ♃.
Rad. fibris longis, & albidis. Scap. pedal. Fol. opposita, absque hilo. Spica laxa, sub. 10-fl. Stipul. minimæ, lanceol. Petal. 3-exter. ovat. lanceol. linea obscuriore distincta; 2 inter. minora, linearia; omnia virid. per ætatem sanguinea. Labell. concolor, basi utrimq. dente notatum.
b. fl. purpuro-crocei.

** *Bulbis rotundis.*

7. *liliifolia*. O. bulbo subrotundo: scapo nudo: fol. lanceolat. nectar. lab. integro: petal. dorsalibus linearibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Act. angl.* 1764. *tab.* 4.

Bifolium *bulbosum*. *Dod. pempt.* 292. *Pluk. phyt. tab.* 434. f. 9.

In Virginiæ, Sveciæ &c. paludibus ♃.

Scap. triqueter. Fol radicalia, nervosa, *Plantagini latifol.* simil. Fl. rubri, sed petal. 3. angusta, linearia, viridia.

8. *Loeselii*. O. bulbo subrotundo: scap. nudo 3-gono: nectar. lab. ovato. *Syst. veg. ed.* 14.

O. *diphyllos* &c. *Loes. pruss. tab.* 58.

In Sveciæ, Borussiæ paludibus.

Rad. bulbus adscendens ramo. Fol. bina, in petiol. desinentia, lanceol. longitudine fere scapi. Fl. 5-8. Petal. angusta, reflexa. Nectar. magnum.

9. *paludosa*. O. bulbo subrotun. scapo subnudo, 5-gono: fol. apice scabris: nectar. lab. integro. *Syst. veg. ed.* 14.

Orchis *bifolia* &c. *Pluk. alm. tab.* 247. f. 2.

In Sveciæ, Germaniæ &c. paludibus turfosis.

Bulbus incurvus, infra radicatus. Scap. digital. & ultra. Fol. radical. 3-4. spathulata, alterna. Racemi multifl. Cor. viridi-flavesc. Petal. 2. lateral. ovat-oblonga, erecta, reflexa; 2. inter. lateralia linear. recurva; 1. supremum rectum, fornicem staminum formans. Labell. lanceolat-ovatum, reflexum. *Differt a priore, fl. pluribus; & lab. floris angusto. Ab O. monophyllos, fol. non ovatis, apice scabris; pedicellis non capillaceis.*

10. *monophyllos*. O. bulbo rotundo: scapo nudo: fol. (solitar.) ovato: nectar. lab. integro. *Syst. veg. ed.* 14. *Loes. pruss. tab.* 57.

Epipactis &c. *Hall. helv. tab.* 36.

Monorchis &c. *Mentz. pug. tab.* 5. f. 1. 2.

Pseudo-orchis &c. *Clus. hist.* 1. p. 269.

In Helvetiæ, Borussiæ &c paludibus sylvaticis ♃.

A bulbo rad. transversa. Scap. cubit. Stipul. minimæ, argute lanceol. Spica longa, semiped. non valde conferta, multifl. Fl. minimi, virides, ut in priore. *Variat statura*. Petal. supremum ovatum, latius: 2. lateral. lanceol.

11. *alata*. O. bulbis rotundis: caul. foliofo: fol. lanceolat. labello 3-fid. lacinia media breviffima. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Planta parvula.

12. *myodes*. O. bulbis fubrotund. fcapo foliofo: nectar. lab. oblongo, 4-part. laciniis 2. mediis elongat. lanceolatis. *Syft. veg. ed.* 14.
Orchis *mufciflora Hall. hift. tab.* 24. *Riv. hex. tab.* 13. *tab.* 19. *Vaill. tab.* 31. f. 17. 18.
In pratis, & locis herbidis collium ♃.
Caul. fpitham. firmus. Fol. graminea, ufque 4. lanceol. vix unc. lata. Spica omnium *Orchidum* rariffima. Fl vix perpendicul. *mufcam cæ-ruleam carnivorum* referens. Petal. 3. exter. ex ovat-obtufo-lanceol. viridia: 2. inter. min. gracilia, atro-purpur. pene nigra. Labell. fericeum, bifulcum, brachiolis brevibus, fubulatis; in marcefcente fl. fufcum fit, & macula albicat. *Var fl. luteo, cærul. & fufco.*

13. *arachnites*. O. bulbis fubrotund. fcapo foliofo: nectar. lab. lato, emarginato, appendiculato. *Syft. veg. ed.* 14.
Orchis *fuciflora. Hall. hift. tab.* 24. *Riv. hex. tab.* 13. *Vaill. parif. tab.* 30. f. 10. 11. 12. 13. *Breyn. cent. ic.* 43. *Segu. fuppl. tab.* 3. f. 1.
In locis herbidis cum priore nafcitur ♃.
Aliqua communia habet cum priore, habitum; caulem; fol. ad caulem plufcula; fpicam raram; ftipulas prægrandes; florum cucullum patulum; antheras flavas. Verum habitus in priore ftrictior, nudior: huic foliofus, & floriger, denfior, in ftatura non altiore. Flos diverfus. Petal. 3. exter. divergentia, ovato-lanceol. unum fuper. & 2. tranfverfa, fed alba, & virente linea dividuntur: in fenefcente planta, purpurea. Petal. 2. interiora brevia, lata, triangula, craffula, etiam albida, per ætatem fubpurpur. Labellum ad ferici tonfi modum pubefcit, & nitet, col. ex fufco-fpadiceo, in medio fornicatum, ad latera depreffum, amplum, ex pentagono pene rotundum, totum circumferratum. Hæc fpecies per ætatem infigniter mutatur.

14. *monorchis*. O. bulbo globofo: fcapo nudo: nectar. lab. 3-fido, cruciato. *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 102.

Orchis &c. *Hall. hist. tab.* 22. f. 3. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 4. f. 1. *Segu. ver.* 2. *tab.* 16. *Læs. pruss. tab.* 61.

Monorchis. *Mich. gen. tab.* 26. *Rupp. gen. tab.* 2. *b.* Monorchis &c. *Mentz. pug. tab.* 5. f. 5.

In Europæ pratis montanis, & collibus uliginosis ♃.

Rad. quandoq. altera per longum filum connectitur. Scap. humilis, 4-6-unc. Fol. radicalia, 2-3. lanceol. Spica densa, spiralis. Petal. minima, luteo-virentia, odora. Calcar nullum.

15. *alpina.* O. bulbis ovatis: scapo nudo: fol. subulatis: nectar. lab. obtuso, indiviso, utrimq. 1-dent. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 452. *Jacq. Vind. tab.* 9.

Orchis &c. *Hall. hist. tab.* 22. f. 1.

In alpibus Helvetiæ, Lapponiæ &c.

Planta parva, 4-unc. Bulbi 2. Scap. longitud. folior. Fol. radical. sæpe 4. pollic. longa, filiform. Spica fl. 4-5. alternis. Petal. 5. conniventia; 3. exter. viridia; 2. interiora flava. Labell. ovat-oblong. vix petalis longius. Vaginæ 2. obvestiunt basin plantæ, & includunt fol. cum scapo inferne.

16. *camtschatea.* O. bulbis . . . scapo filiformi, vaginato: racemo laxo: nectar. lab. lineari, 2-fid. *Syst. veg. ed.* 14.

Neottia &c. *Amæn. acad.* 2. *tab.* 4. f. 24.

In Sibiria.

Caul. palm. filiform. Fol. caulina vaginantia, apice obliqua, subnervosa. Fl. alterni, remoti. Bract. ovatæ. Petal. patentia, lanceol. subæqual.

17. *anthropophora.* O. bulbis subrotund. scapo folioso (spica oblonga) nectar. lab. lineari, 3-part. medio elongato, 2-fid. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 103.

Orchis &c. *Hall. hist. tab.* 23. *Vaill. paris. tab.* 31. f. 19. 20. *Garid. Aix. tab.* 70. 71.

In Italia, Helvetia &c.

Odor fortis orchideus. Scap. ped-cubit. Stipul. lanc. aristatæ. Spica rara. Fl. perpendiculares. Petal. 3. exteriora conniventia, magna, ovat-lanceol. quæ linea perpetua distinguuntur, margine purpureo: interiora 2. erecta, gracilia. Labell. col. subaureo, micante, longum, villo-

ſum; longaque ex principio filiformia cruſcula cinnabarina producit.

18. *crucigera*. O. bulbis ſubrotund. ſcapo folioſo: nectar. lab. indiviſo, convexo; cruce inſignito. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. miſc.* v. 3. *Icon. rar.*

Habitat . . .

19. *volucris*. O. bulbis ſubrotund. lab. triangulari ſagittato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. ped. Fol. caulina; amplexicaul. oblong-ovata, acumin. nervoſa. Spica oblonga, multifl. fl. diſtantibus. Petal. primum inter ſequentia erectum, lanceolatum: ſecundum, & tertium ſuperiora; exteriora, erecta, ovata: quartum, & quintum ovata, concava, reflexa; prioribus paulo breviora.

20. *bracteata*. O. bulbis ſubrotund. ſpica bracteis longioribus mixta: lab. 3-lobo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Scap. ſpitham. Fol. radical. ovata, nervoſa: caulina plura ovat-oblonga. Spica multifl. denſa. Petal. ſuperius ſubrotund fornicatum.

21. *atrata*. O. bulbis . . . . fl. cucullo ſtaminifero bicorni. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei ♃.

Caul. palmar. Fol. numeroſa, ſparſa, ſemiamplexicaul. verſus baſim latiora; verſus apicem longe ſubulata, ſeu linearia. Fl. ſpicati, ſeſſil. remoti, bracteati. Petal. 5. ovata, lanceol. obtuſa; *Planta tota exſiccatione evadit atra.*

22. *catholica*. O. bulbis fibroſis: caul. folioſo: fl. 3-petal. galea magna, ventricoſa; labello cruciato. *Syſt. veg. ed.* 14.

Orchidi &c. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 21.

Ad cap. b. Spei.

Scap. ped. Fol. 3. alterna, amplexicaul. lanceol. radicalia breviora. Spica 4-5-fl. Cor. lutea. Petal. 2. lateralia lanceol. patentia. Labell. parvum, lanceolat. ſub galea inflexum; laciniis lateralibus patentiſſimis, ad baſin utrimq. lobo dilatatum.

23. *circumflexa*. O. bulbis ſubrotund. fl. 3-petal. alis emarginatis, lab. 3-fido; lateralibus circumflexis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Orchis &c. *Buxb. cent.* 3. *tab.* 13.

Ad cap. b. Spei.

P 24

Fol. lanceol. Spica ſub 5-fl. bracteis ventricoſis. Petala e luteo-virid. Galea valde fornicata, hemisphærica, vertice mucronato.

24. *caffra.* O. bulbis . . . nectar. lab. reniformi, latiſſimo, emarginato. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ad cap. b. Spei.

Caul. ped. folioſus, lævis. Fol. 3-4. alterna, lanceol. Spica 3-4-fl. Cor. lutea. Petal. 3. lanceol.

25. *bivalvata.* O. bulbis . . . fl. faſciculatis: lab. lanceol. *Syſt. veg. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. ſpitham. ſeu pedal. Fol. alterna, plura (16.) per totum caulem, lanceolat-ſubulata, baſi latiore vaginantia. Petal. 3. ſuper. ſubæqualia, ovata; ſupremum fornicatum; lateral. patentia: 2. lateralia inferiora genitalibus inſerta, oblong. obtuſa, prioribus minora.

26. *alaris.* O. bulbis . . . nectar. lab. integro, undato. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. ſpitham. & ultra. Fol. caulina 3. primum obſoletum: ſecundum ovali-lanceol. tertium ſpathiforme. Spica paucifl. bracteata. Petal. primum lanceolat. concavum: ſecundum, & tertium latiſſima, ſubrotunda, longitudine primi: quartum, & quintum ſemicordata, acuminata, longitudine eadem. Labell. ovat-lanceol.

27. *patens.* O. bulbis . . . fol. ſubulatis: nectar. lab. breviſſimo, capillari. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. vix palm. fol. imbricatus. Fol. radical. brevia; caulina vaginantia. Fl. 2-4. maiuſculi. Petal. primum cordatum, acutum. Secundum, & tertium minuta, oblonga, ſub primo. Quartum, & quintum ſemicordata, ſublanceol. patentia, longitudine primi.

28. *nervoſa.* O. bulbis . . . ſcapo nudo, angulato: fol. ovatis, nervoſis: nectar. lab. integro, reflexo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Scap. fol. longior, glaber. Fol. ſubradical. alterna, vagina ſulcata, acuta, multangulata, undulata, concava, erecta, 3-5. pollic. longa,

2. lata. Fl. spicati, elongati, alterni, cernui, purpur. bracteati. Spica subspitham. Petal. supremum ovatum, medio geniculato-reflexum, emarginatum, reliquis duplo latius: 2. infer. linearia. Cornu labelli nullum.

Peruviana. O. bulbis filiformibus: caul. subfolioso: fl. secundis: nectar. lab. 5-fid. *Burm. in Plum. amer. tab.* 182. f. 1.
In Guiana.
Cor. alba.

Guianensis. O. bulbis filiformibus: petal. ternis, ma. reniformibus, 2-lobis, undatis. *Burm. in Plum. amer. tab.* 182. f. 2.
In Guiana.
Fol. carnosa, carinata, & falcata.

1200. SERAPIAS. Nectar. ovatum, gibbum, lab. ovato.

1. *latifolia*. S. bulbis fibrosis: fol. ovat-oblongis, obtusis, amplexicaulibus: fl. pendulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 811. *nov. tab.* 267. *Gunn. norv. tab.* 5. f. 3. 6.
Epipactis &c. *Hall. helv. tab.* 40. *Cam. epit.* 187.
Helleborine &c. *Crantz. Austr fasc.* 6. *tab.* 1. f. b. c. *Clus. pann.* p. 275. & III. p. 276.
Damasonium. *Riv. hex. tab.* 6.
In Europæ sylvis ♃.
Rad. longa. Scapus erectus, cubital. villosulus. Fol. caulina 7-8. brevia, valde lata; superiora acutiora; denique in stipulas desinunt. Spica longa, semiped. sub 30-fl. Fl. fructusque penduli. Fl. sæpe in alterum latus declinati. Petal. 3. exter. ovat. lanceol. extus virentia.

2. *longifolia*. S. bulbis fibrosis: fol. ensiformibus, sessilibus: fl. pendul. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 267.
Epipactis &c. *Crantz. Austr. tab.* 1. f. 5. *Riv. tab.* 3.
In Europæ asperis sylvis, & pratis udis ♃.
Scapus priore altior, albidus, nitidus. Fol. conduplicata, bifariam versa, sensim in acumen attenuata. Spica semiped. multifl. Cor. alba. Labelli pars antica auriculas acutas, & maculam flavam in fundo gerit: postica vero non obtusa, sed acumine deflexo, & superne flavo terminatur.

3. *ensifolia*. S. bulbis fibrosis: fol. ensiformibus, distichis: bracteis minutissim. fl. erectis: nectar. lab. obtuso, petalis breviore. *Syst. veg. ed.* 14.

S. grandiflora ensifolia. Syst. veg. ed. 13.
Epipactis &c. *Hall. helv. tab. 41. Riv. hex. tab. 54. Fl. Dan. tab. 506.*
In Europæ sylvis ♃.
Scap. pedal. angulosus, inferne albidus. Fol. radical. 3. breviora; super. longa, nervosa. Spica laxa, 11-12-fl. Fl. magni, albi.

4. *lancifolia*. S. bulbis fibrosis: fol. ovat-lanceolat. bract. longitudine capsulæ: fl. erectis: nectar. lab obtuso, petalis breviore. *Syst. veg. ed. 14.*
S. grandiflora, lancifolia. Syst. veg. ed. 13.
Helleborine. *Riv. tab. 4.*
In Europæ sylvis ♃.
Fol. latiora priore.

5. *rubra*. S. bulbis fibrosis: fol. ensiformibus (spica paucifl. fl. erectis; lineis acuti labelli undulatis). *Syst. veg. ed. 14. Fl. Dan. tab. 345.*
Epipactis &c. *Hall. helv. tab. 42.*
Damasonium. *Riv. hex. tab. 6.*
Elleborine genus 5. *Clus. pann. 575.*
In Europæ sylvis montanis ♃.
Scap. ped-cubit. & ultra, alterne flexuosus, subhirsutus, inferne purpuro-violac. Fol. infer. min. quandoq. ovata; sensim crescentia. Fl. magni, purpur. vel rosei. *Var. prioris.*

6. *lingua*. S. bulbis subrotundis (petal. galea conglutinatis, longissime rostratis): nectar. lab. ovat-lanceol. 3-fid. glabro, petalis longiore. *Syst. veg. ed. 14. Segu. Suppl. tab. 8. f. 4.*
b. Orchis *macrophylla. Col. ecphr. 2. tab. 322.*
In Italia, Gallia &c. ♃.
Bulbi nigri. Scap. ped. rubro-punctatus. Stipul. magnæ, ovato-lanceol. subpurpur. Spica longa, laxa. Fl. magni obscure rubri.

7. *cordigera*. S. bulbis subrotund. nectar. lab. maximo, acumin. 3-fid. basi barbato. *Syst. veg. ed. 14.*
Orchis &c. *Rudb. elys. 2. pag. 204. f. 20.*
In Italia, Hispania, Oriente.
Simil. priori, sed maior. Nectar. lab. subcordatum, basi media barbatum, lateribus utrimq. auricula erecta, obtusa.

8. *capensis*. S. fol. conduplicato-ensiformibus: caul. superne nudiusculo; vaginis spathaceis. *Syst. veg. ed. 14.*
Ad cap. b. Spei ♃.
Scap. erectus, ped. lævis. Fol. radical. digitalis,

lævia: caulina remota, alterna, vaginantia, oblonga, pollicar. Spica simpl. secunda, fl. 11-12. Bract. lanceol. membranac. Petal. 5. lanceol. lævia. Labell. 2-fid.

9. *erecta*. S. bulbis . . . fol. ovatis, amplexicaulibus: fl. erectis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. spitham. subflexuosus, angulatus, glaber. Fol. circiter 5-pollic. alterna, amplexicaul. 2. inferiora vaginiformia; 2. intermedia acuta, erecto-patula; supremum lanceol. nervosum. Fl. spicati, minuti, albi.

10. *falcata*. S. bulbis . . . fol. ensiformibus, convolutis, falcatis: fl. erectis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. sphitam. Fol. sub 5. digital. vaginantia, acuta, nervosa.

---

palustris. S. bulbis fibrosis: fl. sparsis, patulis: labello concavo, petalis longiore. *Scop. Fl. Carn.*
Epipactis &c. *Hall. helv. tab. 39. Crantz. Austr. fasc. 6. tab. 1. f. 2.*
In pratis paludosis.
Bractea germine brevior. Fl. pauci, laxi, patentes, demum nutantes. Germen villosum, teretiuscul. petiolat. Petala, & scutum colore germinis; opercula vero labii colorem habent. Labell. pars antica rubris lineis picta, geritq. adpensam cymbam subrotundam, albam, tumoribus binis, flavis instructam.

Caravata. S. fol. oblong. angustis, nervosis, hirsutis: fl. spicatis: bract. purpurascentibus. *Aubl. Guian. tab. 320.*
In Guiana.
Radices fibrosæ supra corticem trunci, & ramorum crassiorum expansæ. Caul. subped. erecti, cylindrici, pilosi. Fol. alterna, amplexicaul. lanceol. striata, integerr. rigida. Fl. terminal. spicati, singuli spatha lanceol concava, purpurascente involuti. Cor lutea.
Ad Epidendri genus spectat, monente Vahl.

1201. LIMODORUM. Nectar. 1-phyll. concavum, pedicellatum, intra petal. infimum.

1. *tuberosum*. L. fl. sessilibus, racemosis, alternis. *Syst. veg. ed. 14. Mill. ic. tab. 145.*

Helleborine &c. *Mart. cent. tab.* 50.
In Amer. ſeptentr. ♃.
Rad. tuberoſa, albicans. Scap. longiſſim. articulatus. Fol. ſubradicalia, vaginant. lanceol. acuta, craſſa, nervoſa; in natali ſolo latiſſima, ſubtus canaliculata. Petal. ex rubro-pallide purpuraſc. Capſ. oblonga, angulata, ſulcata.

2. *altum*. L. fl. pedunculat. ſparſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Helleborine &c. *Plum. ic.* 189.
In America ♃.
Fl. ſparsis, & numeroſis, ſine labello differt a priore.

3. *ſtriatum*. L. ſcapo angulato, glabro: fol. enſiformibus; nervoſis: petal. lanceolat. lab. oblongo, plano. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. Kæmph. amæn.* 863. 864.
In Japonia.
Scap. purpur. Fol. radical. 4-5. inæqualia, ſpitham. pollicem lata, vaginantia, glabra. Fl. pl. racemoſi, bracteati, cernui. Petal. 2. ſuper. æqualia, ovata, lutea, linea purpurea. Label. 3-fid. lacin. lateralibus albis, ſtriis rubris; media longiore, emarginata, inflexa, alba, baſi purpur.

---

capenſe. L. nectar. pone cornuto. *Berg. Fl. cap.*
Ad cap. b. Spei.
Scapus erectus, ramoſus, ſubſtriatus. Rami alterni. Fl. racemoſi, alterni, peduncul. Racemus dodrantal. Petal. 5. lanceol. in formam campanulatam convergentia: 3. exter. ſubvirid; 2. inter. teneriora. Nectar. 2-labiat.

grandiflorum. L. rad. tuberoſa: fl. amplo, luteo. *Aubl. Guian. tab.* 321.
In Guiana.
Rad. orbiculata, fibroſa. Caul. erectus, ped. & ultra, ſimpl. angulatus, glaber. Fol. 3-4. amplexicaul. ovato-lanceol. integerr. ſtriata, glabra. Fl. terminal. 2-3. remoti, ſpatha ovat-lanceol. involuti. Petal. 5. ovat-lanceol. infimo breviſſ. 3-lobo, lobis ſuperioribus concavis; intermedio emarginato, & fimbriato, punctis rubris variegato.

pendulum. L. fol. parvis, lanceolat. caulem amplectentibus: fl. axillar. ſolitariis. *Aubl. Guian. tab.* 322.
In Guiana ♃.

Rad. fibrosa. Caul. longiss. simplic. penduli. Fol. numerosa, alterna, integerr. reflexa, subtomentosa. Cor. phœnicea. Caps. verrucosa, coccinea.

1202. ARETHUSA. Nectar. tubulosum, intra cor. fundum: lab. inferiore stylo adnato.

1. *bulbosa.* A. rad. globosa: scapo vaginato: spatha 2-phylla. *Syst. veg. ed.* 14.
Helleborine &c. *Pluk. mant. tab.* 348. f. 7.
In Virginiæ, Canadæ aquosis ♃.
Caul. paucifol. vel nudus. Fol. angustiss. Flos solitar. magnus, pulcherrimus, rubens.

2. *ophioglossoides.* A. rad. fibrosa: scapi fol. ovali: foliol. spathaceo, lanceol. *Syst. veg. ed. ed.* 14.
Helleborine &c. *Pluk. alm. tab.* 93. f. 2.
In Virginiæ, Canadæ aquosis ♃.
Scap. ped. cui prope terram fol. unicum, 2-unc. vaginans, angustum, superne alterum, minus. Flos solitar. nutans, luteus.

3. *divaricata.* A. rad. subpalmata: scapi fol. folioloq. spathaceo-lanceolat. petalis exterioribus adscendentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Helleborine &c. *Catesb. car.* 1. *tab.* 58.
In Amer. borealis paludosis ♃.
Scap. subpalm. Flos solitar. Petal. 3. longa, angusta, obscure purpur. cætera breviora, dilute rosea.

4. *capensis.* A. bulbo rotundo: caul. 2-phyllo, simpl. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Fol. bina, alterna, vaginant. subulata.

5. *villosa.* A. bulbo rotundo: fol. ovatis, ciliatis; pubescens. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Refert *Commelinam.*

6. *ciliaris.* A. rad. carnosa: fol. reniformi-orbiculato; lab. ciliari. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Bulbus geminus, oblongiuscul. villosus. Scap. spitham. vix pubescens. Fol. unicum, subradical. amplexicaul. nervosum, subpubesc. Spatha parva, amplexicaul. ovata, acutiuscul. pubescens. Flos unicus, cernuus. Petal. 3. super. erectiuscula, lanceol: 2. alia interiora longiora, ensiformia, lævia. Labell. magnum laciniat.

7. *biplumata*. A. scapo vaginato: spatha cucullata; petal. 2, inferioribus elongatis, superiore latere barbatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In Freto magellanico.

Singularis huius familiæ planta. Caul. ped. simpl. Fol. radical. equitantia, subulata: caulina 6-7. caulem obvolventia, membranacea; supremum loco spathæ latius. Flos terminal. solitar. verticalis, pedunculat. Cor. 5-per. inæqualis, duplici ordine. Petal. super. inæqualia; superius galeæform. lanceolat. acutum, incurvum: 2. infer. subulata, reliquis sesquilongiora, adscendentia, versus apicem barbata: 2. inter. opposita, ovata, vix galea maiora, obtusa.

1203. DISA. Spatha 1-valv. Petal. 3, tertium minus, 2-part. basi gibbosum.

1. *grandiflora*. D. cornu petalis breviore; caul. sub 2-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

P. uniflora. *Fl. cap. tab.* 4. f. 7.

Ad cap. b. Spei.

Caul. erectus, ped. simpl. lævis. Fol. caule breviora: radical. lanceol-linear. caulina 3. alterna, vaginantia, acuminata. Fl. terminal. peduncul. inclinatis.

2. *racemosa*. D. cornu petalis breviore: fl. racemosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

3. *longi-cornu*. D. cornu petalis longiore; scap. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Flos cœrul.

4. *maculata*. D. cornu conico, breviss. scap. 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Caul. & vaginæ rubro maculat. Fol. radical. oblonga. Cor. cœrul.

1204. CYPRIPEDIUM. Nectar. ventricosum, inflatum, cavum.

1. *Calceolus*. C. radicibus fibrosis: fol. ovat-oblong. nervosis, sessilibus, caulinis: cirris spiralibus: (petal. interioribus ligulatis). *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 242. *Garid. tab.* 18. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 1. *Knorr. del. hort.* 1. *tab.* M. 2. *Dod. pempt.* 180. f. 1. 2.

β. Helleborine &c. *Pluk. mant. tab.* 418. f. 2. *Moris. hist.* 3. *s.* 12. *tab.* 11. f. 15. & y. f. 17.

ç. *Amm. ruth. tab.* 22.
In Europæ &c. locis septentrionalibus montosis ♃.
Scap. ped-cubital. foliosus. Fol. prima 2. parva, sessil. paulum a caule recedentia; deinde 4-7 amplexicaul. nervis crassis, hirsutis. Fl. 1-2. tetrapetali. Bract. magnæ. Petal. 2. exter. ex purpuro maculata: interiora purpur. Lamellum amplissim. calcei lignei simile; interdum flavum. *Mire variat fl. col.*
Var. γ. statura humilior, & fol. constanter 2. in caule.

2. *bulbosum*. C. bulbo subrotundo: fol. subrotundo, radicali. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 12. f 5.
Serapias &c. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 2. f. 1.
Orchis &c. *Rudb. elys.* 2. f. 10.
In Lapponia &c.
Scap. semiped. squamosus, albescens, superne rubens. Fol. unicum, humifusum, subtus sæpe ex amethystino-rubens. Flos 5-petal. Petal. lineari-lanceol. flabelliform. purpurea cum albedine. Labell. purpur. interne flavescens.

3. *japonicum*. C. fol. caulinis subrotundis, suboppositis, nervosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. erect. ped. teres, villosus. Fol. in medio caule 2. amplexicaul. acuta, sinuato-undulata, nervosa, glabra, palmum lata. Intra florem foliol. sessile, solitar. oblong. acutum, integrum, vix pollicare. Flos terminal. solitar. magnitudine floris *Calceoli*.

1205. EPIDENDRUM. Nectar. turbinat. obliquum, reflexum.

* *Scandentes.*

1. *Vanilla*. E. scandens; fol. ovat-oblong. nervosis, sessilibus, caulinis: cirrhis spiralibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 590. *Plum. ic.* 188. *Pluk. alm. tab.* 320. f. 4. *Merian. Surin. tab.* 25.
Volubilis &c. *Catesb. car.* 3. *tab.* 7.
Lobus. *Clus. exot.* 72. *Sloan. Jam. hist.* 1. p. 180.
Angurek. *Kæmpf. am. tab.* 869. f. 2.
In Indiæ utriusq. arboribus parasiticum.
Fol. plantaginea, sed longiora, & pinguiora, alterna, saturе virentia. Fl. albo-virid. Legum. longa, angusta, pene teretia, nigra, *Moschi* odore.

2. *Flos aëris*. E. caul. scandente, tereti, subramoso: fol. lanceol. petal. linearibus, obtusis. *Syst. veg. ed.* 14.
Kotong ging. *Kæmpf. am. tab.* 869. f. 1.
In Java parasiticum.
Fl. *araneæ* similes, odore *Moschi*, col. citrino, maculis purpur. magnis variegati.

** *Caul. erecto, folioso*.

3. *tenuifolium*. E. fol. caulinis subulatis, canaliculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Tsierou &c. *Hort. mal.* 12. *tab.* 5.
In India.
Rad. longa, fusca. Caul. per ætatem fuscus. Fol. crassa, glabra, viscida. Pedunc. axillar. decussatim dispositi, 10-12. punctis rubris notati. Petal. 5. flava, ore rubello: sextum candicans, ore rubro, odora. Legum. exiguum.

4. *spatulatum*. E. fol. caulinis oblong. alternis, obtusis, aveniis: nectar. lab. 2-fid. divaricato (magno, dependente, revoluto). *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 180. f. 2.
Ponnampou &c. *Hort mal.* 12. *tab.* 3. *Rudb. elys.* 2. p. 222. f. 7.
Angræcum &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 44. *f.* 1.
In India.
Rad. longissima. Fol. ampla, amplexicaul. Fl. terminal. amplissimi. Petal. æqualia, flava, odora.

5. *furvum*. E. caulescens: fol. imbricat. lanceolat. racemis axillaribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 16.
Angræcum &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 46. f. 1.
Thalia &c. *Hort. mal.* 12. *tab.* 4. *Rudb. elys.* 2. p. 122. f. 8.
In India.
Rad. longa, cinerea, odore *Musci viridis*. Caul. per ætatem cinereus. Fol. coriacea, flexu, fractuque difficilia. Fl. flavi, radiis rubris transversis præditi, odori.

6. *coccineum*. E. fol. caulinis ensiformibus, obtusis: pedunc. axillar. confertis, 1-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 135. *ed.* 2. *pict. tab.* 205.
Helleborine &c. *Plum. ic.* 180. f. 1.
In America.
Rad. tuberosa. Caul. pl. vix ped. Fol. integra, cras-

crassiuscula, avenia, nitida. Fl. pollic. miniati. Petal. ovat-acumin. concava. Lab. inferius lanceol-cordatum. Fructus ovatus, sulcatus.

7. *secundum*. E. fol. caulinis oblong. spicis secundis: nectar. tubo longitudine cor. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amb. tab.* 137. *ed.* 2. *pict. tab.* 207.

In America.

Caul. 2-ped. rubicundus. Fol. alterna, amplexicaul. disticha, ovali-oblong. emarginata, cum lævi rubore, nitida. Fl. pollic. toti purpur.

8. *lineare*. E. fol. caulinis, linearibus, obtusis, emarginatis: caul. simplici. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 131. f. 1. *ed* 2. *pict. tab.* 201.

Helleborine &c. *Plum. ic.* 182. f. 1.

In America.

Caul. 2-ped. totus foliosus. Fol. alterna, vaginantia, disticha, nitida, nervo crasso. Fl. vertical. parvi, alterni, purpur. Caps. obovata, obtusa, 3-gona.

9. *punctatum*. E. fol. lanceol. nervosis; vaginis imbricatis: scapo paniculato, corollisq. punctatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Helleborine &c. *Plum. ic.* 187.

In America.

Bulbi vermiform. Scap. longissim. squamosus. Fol. magna, ensiformia, crassa, avenia, supra punctata. Petal. inflexa. Siliquæ magnæ, ventricosæ. *Punctata sunt vaginæ folior. panicula, & petal.*

10. *caudatum*. E. fol. lanceolat. nervosis: scapo paniculato: petalis maculatis, caudatis; duobus longissimis. *Syst. veg. ed.* 14.

Helleborine &c *Plum. ic.* 187.

In America.

Rad. vermiform. Scapus squamosus. Fol. radical. 2. connata, crassa. Siliqua magna, oblong. 5-sulcata, carnosa.

11. *ovatum*. E. fol. caulinis, ovat. acutis, amplexicaulibus, nervosis: scapis paniculat. *Syst. veg. ed.* 14.

Herba supplex &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 51. f. 2.

Anantali &c. *Hort. mal.* 12. *tab.* 7. *Rudb. elys.* 2. p. 223. f. 4.

In India.

Radic. pl. curvæ, albæ. Caul. 3-4-ped. cochleatim intorti, circulis flavis notati, duabus mem-

branis obducti. Fol. crassa, rigida, dilute viridia, fuscosa. Petala candida, crassa, rigida, odora, ligula intus rubra. Legum. triangular.

12. *ciliare*. E. fol. oblong. aveniis: nectar. lab. 3-part. ciliato: intermedia lineari: caul. 2-fol. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 89. *ed.* 2. *pict. tab.* 209.

Helleborine &c. *Plum. ic.* 179. f. 2.

In America

13. *nocturnum*. E. fol. oblong. aveniis: nectar. lab. 3-part. intermedia lineari: caul. multifl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 139. *ed.* 2. *pict. tab.* 210.

Viscum &c. *Catesb. car.* 2. *tab.* 68.

In America.

Catesby, & Jacquini forte distinctæ species.

Planta ped. Fol. sub 3-pollic. subdisticha, alterna, vaginantia. Fl. 2 3. sessil. noctu odori. Petal. e viridi-lutea.

14. *cucullatum* E. fol. subulatis: scapo 1-fl. nectar. lab. ovat. acuminato, ciliato: petal. elongatis (linearibus). *Syst. veg. ed.* 14.

Helleborine &c. *Plum. ic.* 179. f. 1.

In America.

Rad. bulbosa. Scap. squamosus. Fol. subradical. avenia, nervo medio distincta. Petal. retroflexa, alba: siliqua oblong. sulcata.

15. *teres*. E. caul. vaginato, decumbente: fol. teretibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Radic. pl. repentes, filiform. Fol. digital. alterna, acuta, carnosa.

*** *Scap. nudo: fol. radicalibus.*

16. *nodosum*. E. fol. unico, subradicali: spadice sub 4-fl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 140. *ed.* 2. *pict. tab.* 213. *Herm. par. tab.* 187.

Viscum &c. *Pluk. alm. tab.* 117. f. 6. *Sloan. Jam. Hist.* 1. *tab.* 125. f. 3.

In Amer. meridion. parasiticum.

Planta ped. Fol. subsemiped. lineari-subulata, semicylind. Fl. magni, subflavi.

17. *carinatum*. E. fol. oblong. obtusis, compressis, articulatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Bontia &c. *Pet. gaz.* 44. f. 10.

In insulis Luzonum; parasiticum.

18. *aloifolium*. E. fol. radicalibus, oblong. obtufis, fuperne latioribus. *Syft. veg. ed. 14.*
Kanfiiram &c. *Hort. mal.* 12. *tab.* 8.
In Malabariæ arboribus; parafiticum.
Rad. craffa, carnofa, rufa. Fol. plura, 2-3-ped. 2. digitos lata, craffa, glabra, nitida, viridifufca, fapore amaro. Pedunc. radical. pl. fimplic. membrana alba obfiti. Petal. 3. oblong-angufta, intus rubentia, oris albis; extus albo, & viridi ftriata, rubro col. mixta. Ex horum adverfo petalum flavum, rubro col. variegatum.

19. *guttatum*. E. fol. radicalibus, lanceolat. canicular. petal. cuneiformibus, retufis. *Syft. veg. ed. 14.*
Vifcum &c. *Sloan. Jam. hift.* 1. *tab.* 148. f. 2.
Helleborine &c. *Plum. ic.* 182. f. 2.
In Jamaica; parafiticum.
Rad. fibrofa. Petal. alba, guttata.

20. *iuncifolium*. E. fol. fubulatis, fulcatis: fcapo, petalifq. punctatis: lab. immaculato, dilatato. *Syft. veg. ed.* 14.
Helleborine &c. *Plum. ic.* 184. f. 2.
In America.
Rad. fibrillis bulbofulis. Fol. multa, radical. longiff. nervo medio craffo, vaginis lanceol. Scap. ultra medium gerens fl. rariores, alternos. Lab. fubovat. obtufum, fubtrilob.

21. *fcriptum*. E. fol. ovat-oblongis, trinerviis: fl. racemofis, maculatis. *Syft. veg. ed.* 14.
Angræcum &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 42.
In India.
Fol. 3-4-ped. & ultra, 3. digitos lata. Scap. 3-4-ped. parum incurvus. Fl. magnitudine fl. *Narciffi*, flavi, vel flavo-virid. maculis ex rubro-fufcis.

22. *retufum*. E. fol. radicalibus, linearibus, apice bifariam retufis: fl. racemofis, maculatis. *Syft. veg. ed. 14.*
Anficii-maravara. *Hort. mal.* 12. *tab.* 1. *Rudb. elys.* 2. *tab.* 5.
In India.
Rad. lignofa, inflexa, alba. Caul. fimpl. anulatus, nitens. Fl. caudam vulpinam referunt, candicantes, maculis rubris, cœrul. luridis adfperfi. Petal. fextum ex cœrul-rubrum, fulgens.

23. *amabile*. E. fol. radicalibus, lato-lanceolat. aveniis: petal. lateralibus orbiculat. *Syft. veg. ed.* 14.

gatis: nectar. tubo longitud. cor. *Jacq. amer. tab.* 136. *ed.* 2. *pict. tab.* 206.

In Martinica.

Caul. pl. vix ped. ſimplic. Fol. plerumq. difformia, 1-ſesquipollic. coriacea, alterna, vaginantia, totum caulem veſtientia, oblong. emarginata, avenia, dilute virentia. Spadix breviſſim. reconditus in ſinu fol. terminal. ſub 5-fl. ſpathæ pauciſſimæ. Fl. ſesquipollic. e viridi-albentes, ſubfœtidi.

carthaginenſe. E. fol. radicalibus, lanceol-oblongis, acutis, planis: racemo compoſito. *Jacq. amer. tab.* 133. f. 4. *ed.* 2. *pict tab.* 214.

In Carthagena ♃.

Planta paraſitica, habitu *Aloen Guienenſem* referens. Fol. pauca, pedal. 2. pollic. lata, coriacea, integerr. glabra, virentia, punctis nigris adſperſa. Scap. ſesquiped. e rubenti-fuſcus, apice racemoſus. Pedunc. pollic. alterni, infimi 5-fl. ſummi 1-fl. intermedii inter utroſque. Spathæ breves, lanceolatæ, membranac. ſubaxill. ad peduncul. & fl. Fl. ſpecioſi. Petal. albida, maculis e purpur-ferrugineis variegata, diſco violac. Anth. aurantiacæ. Fruct. ſesquipollic.

tetrapetalum. E. fol. radicalibus, ſubulatis, carinatis: racemo ſimplici: cor. ſub 4-pet. *Jacq. amer. tab.* 142. *ed.* 2. *pict. tab.* 216.

In Jamaica.

Planta elegans, paraſitica. Fol. ſesquiſemiped. coriacea, rigidiuſcula, dorſo obtuſe angulata, marginibus acutangulis, pallide virentia, glabra, vel punctis ferrugin. ſcabra. Scapi 1-2-ped. Spathæ parvæ, lanceol. Racemus ſub 10-fl. Petal. 4. inæqual. patentiſſ. infimo 2-fid., ex purpureo-violac. flavo-pallido col. variegata, odora. Reliqua ut in priore.

ramoſum. E. fol. caulinis, oblong. obtuſis, emarginatis: caul. ramoſo. *Jacq. amer. tab.* 132. *ed.* 2. *pict. tab.* 202.

In Martinicæ ſylvis ♃.

Planta paraſitica, arboribus innaſcens, ſesquiped. ramoſa, folioſa. Fol. ſesquipollic. alterna, vaginantia, integerr. coriacea, rigida, avenia, ſordide virentia, nitida. Spathæ cordat-ovat.

acutæ, conniventes. Spicæ terminal. sesquipollic. distichæ, laxæ, sub 4-fl. Fl. parvi, virentes. Petal. 3. exter. lanceol. 2. interiora linear. Nectar. lab. infer. oblong-cordat. acuminatum, concavum, rigidum, longitud. petalorum.

globosum. E. fol. caulinis, subulat. sulcatis: fl. terminalibus, subsolitar. *Jacq. amer. tab.* 133. f. 1. *ed. pict. tab.* 203.

In sylvis Martinicæ ♃.

Radic. numerosæ, ramis arborum parasiticæ. Caul. 2-3-pollic. simplic. teretes, foliosi, apice in spadicem abeuntes, 1-raro 2-rarissime 3-fl. unde spathæ paucissimæ. Fol. pollic. alterna, sessil. subulata, acuta, sulcata, rigidiuscula glabra, nitida. Flos parvus, structura E. *[illegible]*, erectus, vix coloratus. Caps. Pisi magnitudine, globosa, 6 sulcata.

rigidum. E. fol. caulinis, oblong. obtusis: spathis longitudine fl. *Jacq. amer. tab.* 134. *ed.* 2. *pict. tab.* 204.

In sylvis Martinicæ.

Planta parasitica, ped. tota virid. Caul. simplic. teretes, foliosi. Fol. coriacea, rigida, nitida. Spica terminal. disticha, laxissima, sub. 4-fl. Fl. spathæ maximæ, coriac. rigidæ. Fl. parvi, inelegantes Petal. patentia: 3. exter. ovata; 2. inter. lanceol. pauloq breviora. Nectar. lab. inferius cordat-subrotund. obtusum cum exiguo acumine, erectum, planum, longitud. petali, utrimq ad basin 1-denticul. Caps. ovata, obtusa, 3 gona.

anceps. E. fol. caulinis oblong: spicis laxis: nectar. lab. infer. semitrilobo. *Jacq. amer. tab.* 138. *ed.* 2. *pict. tab.* 208.

In sylvis Martinicæ.

Planta parasitica, semiped. & ultra. Caul. compressus, superne anceps, foliosus. Fol. alterna, vaginantia, coriacea, obtusa. Spadix lateralis, paucifl. Fl. E. *difformis*, sed nectar. tubus petalis fere duplo brevior; & lab. infer. semitrilobum; lobis rotundat. subæqualibus, intermed. levissime 2-dent.

concretum. E. fol radicalibus, lanceol. acutis: nectar. cum petalis concreto. *Jacq. amer.* 228.

In sylvis Martinicæ.

Planta parasitica, pedal. Radic. longæ, fibrosæ, albicantes. Fol. 2-3-4. coriacea, integer. plana, rigidiuscula. Scap. erectus, simpl. compressus, sub 10-fl. Pedunc. lateral. pauci, paucifl. Fl. exigui, sessiles.

violaceum. E. fl. violaceis. *Jacq amer. pag.* 230.
In Venezeula.
Planta parasitica.

Cebolleta. E. fol. radicali, unico, subulato, nodo radicato: racemo composito. *Jacq. amer. tab.* 131. *ed.* 2. *pict. tab.* 217.
In Carthagena.
Planta parasitica. Fol. teres, acutum, intus leviter sulcatum, carnosum, glabrum, inferne digitum crassum, 1-4-ped. long. Scap. 2-ped. & ultra. Spathæ lanceol. Fl. ut in E. *carthagin.*

caninum. E. fol. aveniis, ovatis, integerrim: nectar. conico. *Burm. Ind. Rumph. amb. 6. tab.* 47. f. 1.
In India.

minutum. E. fol. radicalibus, lanceol. trinerviis: racemo composito: fl. minutis. *Burm. in Plum. amer. tab.* 185. f. 1.
In Guiana ♃.
Planta herbacea. Rad. bulbosæ, vermiform. Fol. vaginantia. Scapi erecti, simplic. Petal. lutea.

bifidum. E. fol. subradicalibus, lanceolat. aveniis: petal. oblong. lab. reniformi, 2-fid. *Burm. in Plum. amer. tab.* 186. f. 1.
In Guiana ♃.
Planta parasitica, & bulbosa. Fol. longissime vaginantia. Scap. erectus, vaginalis, subarticulat. superne divaricatus. Fl. rariores. Siliquæ subovatæ, & connatæ.

maculatum. E. fol. radicalibus, lanceolat. connatis: petal. reniformibus, undatis, maculatis: lab. glabro. *Burm. in Plum. amer tab.* 178. f. 2.
In Guiana.
Planta parasitica. Rad. longiss. Fol. radical. plura, collecta, vaginantia, crassa, avenia. Scap. erectus, longissimus. Fl. rariores, alterni. Siliqua oblong. sulcata, crassa, coronata. Sem. plurima, minutissima.

altissimum. E. fol. radicalibus ensiformibus, oblong. basi carinatis, superne planis: racemo composito.

Jacq. amer. tab. 141. *ed.* 2. *pict. tab.* 215. *Sloan. Jam. tab.* 148. f. 1.

In Martinica.

Planta elegans, parasitica. Fol. sesquipollic. longa, pollic. lata, integerr. crassiuscul. avenia, nitida, orta e nodo, vel tubere ovato. Scap. solitar. 4-ped. ferrugineus, inclinatus, superne racemosus. Spathæ membranac. lanceol. cinereæ. Pedunc. 2-3-fl. alterne distichi. Fl. multi, flavi, cum maculis fuscis, inodori. Petal. subæqual. undulata.

minimum. E. fol. lanceolat. scapum floriferum æquantibus; *Aublet. Guian. Sloan. Jam.* 1. *tab.* 148. f. 3.

In Guiana.

1206. FORSTERA. Cal. dupl. exter. inferus, 3-phyll: inter. superus, 6-fid. Cor. tubulosa.

1. *Sedifolia.* F. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Act. Ups.* v. 3. *tab.* 9.

In summis montium cacuminibus novæ Zeelandiæ.

Caul. prostratus, herbac. adscendens, subramosus, palmar. Fol. imbricata, sessilia, obovata, acutiuscula, parva, integerr. apice patenti-reflexa, lævia. Pedunc. terminal. longiores, erecti, 1-fl. rubicundi. Fl. albi, fauce, & calyc. interiore rubentibus.

1207. GUNNERA. Amentum squam. 1-fl. Cal. 5. Cor. 0. Germ. 2-dentat. Styl. 2. Sem. 1.

1. *perpensa.* G. *Syst. veg. ed.* 14.

Blitum &c. *Pluk. alm tab.* 18. f. 12.

Ad cap. b. Spei ♃.

Rad. flavescens. Fol. radicalia, *Calthæ* simil. trinervata, cordata, obtusa, lævia, venosa, repanda, dentato-crenata, petiolis vix pubescentibus. Scapus 2-ped. Amentum terminale longum, compositum: partialibus sparsis, simplicibus, distinctis: bract. lanceolat. brevibus. Flosculi nudi.

TRIANDRIA.

1208\. SISYRINCHIUM. Monogyna. Spatha 2-phylla. Petal. 6. plana. Capf. 3-locul. infera.
Ad monogamiam fpectat, cum ftam. non ftylo, fed peculiari, & perforatæ vaginæ adfixa.

1\. *Bermudiana.* S. enfiformibus, enerviis. *Syft. veg. ed.* 14. *Nov. act.* N. C. 3. *tab.* 6. b. *Pluk. alm. tab.* 61. f. 1. *Dill. elth. tab.* 41. f. 49.
In Virginia ♃.
Caul. alatus. Spatha fub. 7-fl. Cor. azurrea, ad bafin intus lutea.
b. S. *bermudianum*: fol. gladiolatis, amplexicaulibus: peduncul. brevioribus.
In Bermudis ♃.
Caul. teres. Fl. parvi, ex cœrul. & albo mixti.

2\. *palmifolium.* S. fol. enfiformibus, nervofis. *Syft. veg. ed.* 14.
Bermudiana &c. *Plum. ic.* 35. *tab.* 46.
In Brafilia.
Simillim. priori, fed caul. 2-ped. etiam anceps. Fol. duplo latiora, nervis 5-6. complicata. Glumæ, florefq. numerofi in fafcicul. terminal. vix ma: priore. Stylus ultra medium 3-fid.

1209\. FERRARIA. Monogyna. Spathæ uniflorae. Petal. 6. undulato-crifpata. Stigmat. *cucullata*. Capf. 3-locul. infera.

1\. *undulata.* F. caul. multifloro. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 63. *Nov. Act* N. C. II. 1761. *tab.* 3. f. 1.
Iris &c. *Barr. ic.* 1216.
Narciffus &c. *Rudb. elyf.* 2. p. 49. f. 9.
Flos &c. *Ferrar. cult. tab.* 171. *Morif. hift.* 3. S. 4. *tab.* 4. f. 7.
Ad cap. b. Spei ♃.
Rad. tuberofa. Caul. pl. fefquiped. fubflexuofi, toti foliofi, fuperne ex alis ramofi, pallide virentes. Hifce fol. concoloria, enfiformia, alterna, amplexicaul. difticha, ftriata, firma; inferiora fefquipedal. acuta, fuperior. obtufa. Petal. fuper. patentiffima, fœtida, ex flavo-pallentia, maculis fuligineis variegata, ora crifpa, fimbriata. Capf. oblonga, glabra.

2. *pavonia*. F. ſcapo 1-fl. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Swert. flor. vol.*2. *tab.* 31. f.2. *Mutis. amer. vol.*1. *tab.*15.
In Mexico.
Rad. bulboſa. Scap. ſpitham. 1-fl. Fol. vaginantia, unum, alterumve; inferiora longiora, anguſtiora. Spatha compreſſa. Cor. campanul. Petal. 3. exter. ma: ovata, apice parum truncata, cum mucronulo. Petal. 3. interiora Tigridis inſtar maculata. Capſ. linearis.

1210. SALACIA. Monogyna. Cal. 5-part. Cor. 5-petal. Anth. germinis apici inſidentes.

1. *chinenſis*. S. *Syſt. veg. ed.* 14.
In China.
Frutex ramis angulatis, lævibus, divaricatiſſ. baſi craſſiuſcul. Fol. remota, alterna, petiol. ovalia (*Pruni* facie) acutiuſcula, integerr. lævia. Fl. axillar. pl. e ſingulis gemmis; peduncul. 1-fl. petiolo brevioribus.

1211. STILAGO. Monogyna. Cal. 1-phyll. ſub 3-lobus. Cor. o. Bacca globoſa.

1. *bunius*. S. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bunius &c. *Rumbh. amb.* 3. *tab.* 151.
In India ♄.
Arbor. Fol. alterna, petiol. ſimplicia, ovat-oblonga, integerr. glabra. Spicæ longiſſ. alternæ, nudæ. Fl. ſparſi, parvi, ſeſſiles, virid. Baccæ magnitudine *Ribeſios*, primum rubræ, dein nigricant.

TETRANDRIA.

1212. NEPENTHES. Monogyna. Cal. 4-part. Cor. o. Capſ. 4-locul.

1. *deſtillatoria*. N. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 180, 181.
Planta mirabilis &c. *Dec.* 2. f. 363.
Bandura &c. *Burm. Zey. tab.* 17.
Cantharifera. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 59. f. 2.
Utricaria &c. *Pluk. alm. tab.* 237. *f.* 3.
In Zeylona.
Caul. teres, craſſus, fungoſus. Fol. alterna, ſe-

miamplexic. lato-lanceol. patentia, integerr. glabra, desinentia in cirrhum filiform. quem terminat follicul. oblong. cylindricus, inflatus, apice truncatus, margine reflexo, operculo orbiculato, aqua refertus. Fl. terminal. paniculati, longe penducul. Capf. oblonga, columnaris, lævis, parum in medio ventricofior, truncata.

PENTANDRIA.

1213. AYENIA. MOnogyna. Cal. 5-phyll. Petal. connata in ftellam, unguibus longis. Antheræ 5. sub ftella. Capf. 5-locul.

1. *pufilla*. A. fol. ovat-acutis, glabris. *Syft. veg. ed.* 14. *Act. Stockh.* 1756. *tab.* 2. *Mill. ic. tab.* 118. Urticæ &c. *Sloan. Jam. hift.* 1. *tab.* 132. f. 2.
In Jamaica, Cumana, Peru ⊙.
Caul. fpitham-ped. fubfimpl. adfcendens. Fol. ferrata. Stipul. erectæ, fetaceæ. Fl. axill. 3-6, purpur.

2. *tomentofa*. A. fol. ovato-fubrotund. tomentofis. *Syft. veg. ed.* 14.
In Cumana.

3. *magna*. A. fol. cordato-pubefcentibus: fl. germine feffili. *Syft. veg. ed.* 14.
In Cumana.
Facies, & magnitudo *Sidæ Abutilonis*. Caul. 2-3-ped. erectus, inferne fuffruticofus, ramulis brevibus, alternis. Fol. alterna, ferrato-crenata. Stipul. minimæ, fubulatæ. Fl. axill. pedunculo. paniculis inæqualibus. Petal. herbacea.

1214. GLUTA. Monogyna. Cal. campanulat. deciduus. Petal. 5. inferne adglutinata columnæ germinis. Filam. apici columnæ inferta. Germ. columnæ infidens. *Separatis petalis a columna germinis, Stam. fitus erit ut Paffifloræ*.

1. *Benghas*. G. *Syft. veg. ed.* 14.
In Java ♄.
Arb. ramis apice foliofis. Fol. alterna, feffil. fubpedal. latius lanceol. venofa, nuda: in ramis

floriferis tantum palmaria, confertiora, obtusiora. Panicula terminal. pedunculata. Fl. magnitudine fl. *Brassicæ*.

1215. PASSIFLORA. Trigyna. Cal. 5-phyll. Petal. 5. Nectar. corona. Bacca ovata, pedicellata, polysperma.

* *Fol. indivisis.*

1. *serratifolia*. P. fol. indivisis, ovatis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 1. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 10.
Granadilla &c. *Mart. cent. tab.* 36.
In Surinamo ♃.

2. *pallida*. P. fol. indivisis, ovatis, integerrim. petiolis biglandulosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 2.
Clematis &c. *Plum. amer. tab.* 89. *Moris. hist.* 3. S. 1. *tab.* 2. f. 4.
In Dominica, Brasilia.
Fol. petiolat. acuta, glabra, nitida. Fl. solitar. Involuc. minimum. Cor. pallida. Nectar. brevissim.

3. *cuprea*. P. fol. indivisis, ovatis, (adultis subcordat.) integerrim. petiolis æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Am. acad. fig.* 3.
Granadilla &c. *Dill. elth. tab.* 138. f. 165. *Mart. cent. tab.* 37. *Catesb. car. tab.* 93.
In Providentia, Bahama.
Fol. crassa, rigida; tenella vix manifeste serrata. Petiol. glandulis vix conspicuis. Fl. erecti, obsolete purpur. Nectar. brevissim. clausum, croceum. Involucr. nullum. Pistil. longissim. Fruct. Olivæform. obscure purpur.

4. *Tiliæfolia*. P. fol. indivisis, cordatis, integerrim. petiol. æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14. *acad.* f. 4.
Granadilla &c. *Few. peru. tab.* 12.
In Peru, Lima.
Caul. scandens. Fol. petiolat. acuta, subtus reticulata. Involuc. integerrim. Cor. rubra. Nectar. rubrum, anulo albo. Fruct. globosus, rubro-flavus, dulcis.

5. *maliformis*. P. fol. indivisis, cordat-oblong. integerrim. petiolis 2-glandulos. involucris integerrim. *Syst. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 5.
Clematis &c. *Plum. am. tab.* 82.
In Dominica &c.
Fol. semiped. 3. digitos lata. Flos ut in P. *pedata*. Involuc. magnitudine cor. Fruct. globosus, Maliform. umbilico depresso.

6. *quadrangularis.* P. fol. indivisis, subcordat. integerrim. petiolis 6-glandulosis: caul. membranac. 4-gono. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 143. *ed.* 2. *pict. tab.* 218

In Jamaica ♄.

Planta fruticosa, scandens. Fol. 5-pollic. rugosa, nitida. Fl. odori, similes P. *Laurifoliæ*, sed ma: Fruct. ovo anserino majores, ovati, nitidi, luteo-virid., suaveolentes, edules.

Var. fructu maximo, maiore capite infantis, subrotundo, sulco circulari transverso exarato.

7. *Laurifolia.* P. fol. indivisis, ovatis, integerrim. petiolis 2-glandulosis: involucris dentatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 6. *Jacq. amer. ed.* 2. *pict. tab.* 219. *Hort. vol.* 2. *tab.* 162. *Pluk. alm. tab.* 211. f. 3.

Clematis &c. *Plum. am. tab.* 80.

Marguiaas. *Mer. Surin. tab.* 21.

In Surinamo ♃.

Planta lignosa, glabra. Fol. acuta, vel obtusa, læte virentia, nitida. Cirrhi longissimi. Pedunc. solitar. Fl. speciosi, odori. Involucr. 3-phyll. Petal. anguste lanceol. acuta, extus pallentia, intus rosea, vel ex violac. purpur. & albo variegata. Fructus fig. & magnitudine ovi Gallinacei, sapidissimi.

8. *multiflora.* P. fol. indivisis (ovat-oblong. fere cordatis), integerrim. fl. confertis. *Syst. veg. ed* 14. *Am. acad.* f. 7.

Clematis &c. *Plum. amer. tab.* 90.

In Dominica.

Fol. subtus villosa. Fl. axillar. 5-6. Nectar. flavo, odori. Fruct. globosus, violac.

9. *adulterina.* P. fol. indivisis, oblong-ovalibus, integris: fl. tubulosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Mutis. amer. vol.* 1. *tab.* 17.

In nova Granada.

Caul. teres, cirrhis axillar. Fol. vix denticul. minutis ciliata, supra glabra, subtus tomentosa. Cal. 3-phyll. ovat-lanceol. glaber, tubo quintuplo brevior.

** *Fol. bilobis.*

10. *perfoliata.* P. fol. bilobis, oblong. transversis, amplexicaulibus, brevissime petiolat. subtus punctatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. *fig.* 8.

Flos paſſionis &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 142. f. 3. 4.

In Jamaicæ ſylvis ſaxoſis.

Caul. teres, purpuraſc. Fol. ſolitar. glabra, lobis oblong. obtuſis. Cor. purpur.

11. *rubra.* P. fol. bilobis, cordatis, acuminat. ſubtus ſubtomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 9.

Clematis &c. *Plum. am. tab.* 83.

In Jamaica, Dominica, Martinica, Cayenna.

Petioli eglanduloſi. Fol. divaricata, lobis antrorſum flexis. Flos minor, clavatus, ſuaverubens. Fruct. 6-gon. coccineus.

12. *normalis.* P. fol. bilobis, baſi emarginatis; lobis linearibus, obtuſis, divaricatis; intermedio obſoleto, mucronato. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Amer. merid.

Fol. cordata, lobis angulo recto divaricatis, lobo medio minutiſſime ſetaceo, ſubtus punctata. Petiol. eglanduloſi.

13. *Murucuja.* P. fol. bilobis, obtuſis, baſi indiviſis: nectar. 1-phyll. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* f. 10.

Clematis &c. *Plum. amer. tab.* 87.

In Dominica.

Petiol. eglanduloſi. Fol. ſubtus punctata. Setula inter lobos. Fl. purpur. inodori, vel punicei. Nectar. in tubum truncatum indiviſa. Fruct. violac.

14. *Veſpertilio.* P. fol. bilobis, baſi rotundatis, glanduloſiſque: lobis divaricat. acutis, ſubtus punctatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am acad.* f. 11.

Granadilla &c. *Dill. elth. tab.* 137. f. 164. *Mart. cent. tab.* 52.

In America ♄.

Petiol. eglanduloſi. Fol. *Veſpertilionem* referunt cum alis, cauda, oculis, colore; ſubtus punctata, baſi punctis 2. maioribus exſcavatis: ſetula nulla inter lobulos. Fl. parvi, albi, nocturni, inodori. Nectar. cor. longiora. Fruct. ovatus.

15. *capſularis.* P. fol. bilobis, cordatis, oblongis, petiolat. *Syſt. veg. ed.* 14.

Granadilla &c. *Plum. ic.* 138. f. 2. *Barr. Obſ. præf.* 1. *titul.* f. 1.

In Gallia æquinoctiali.

Fol. acuminata, interiecto lobulo acuminato,

breviſſimo. Fl. vulg. ſimil. ſed rubentes. Fruct. pyriform. 6-gonus, glaber, rubens.

*** *Fol. trilobis.*

16. *rotundifolia.* P. fol. ſubtrilobis, obtuſis, ſubrotund. ſubtus punctatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Obſ.* 2. *tab.* 46. f. 1.
Granadilla &c. *Plum. ic.* 138. f. 1. *Barr. Obſ. præf.* 1. *titul.* f. 2.
In Amer. auſtraliori.
Planta volubil. & ſarmentoſa. Fol. petiolis eglandulosis, alterna, glaberrima, ſubtus inter nervos longitudinaliter punctata, lobis breviſſim. acumine ſubulato auctis. Stipul. 2. amplexicaul. cornua bovis referentes. Cirrhi axillar. longi, tenues. Pedunc. axillar. ſolitar. Involuc. 3-phyll. ſubluteum. Petal. calyce duplo breviora, alba, inodora. Nectar. multifid. flavum. Fruct. parvus, ſubrotundus, villoſus, exſuccus.

17. *punctata.* P. fol. ſubtrilobis, oblongis, ſubtus punctatis; intermedio minore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* f. 12.
Granadilla &c. *Few. per.* 1. *tab.* 11.
In Peru. ♃.
Simil. P. Veſpertilioni, ſed caul. teres. Petiol. eglanduloſi. Petal. calyce breviora. Nectar. ambitus exter. rad. 30. luteis, longitud. fere petalorum, clavatis: intermedius ordo capillar. brevior: intimus plicatus, truncatus, etiam viridis. Receptac. tectum operculo concavo, ſtriato, albido. Fruct. ovatus.

18. *lutea.* P. fol. trilobis, cordatis, obtuſis, æqualibus, integerrimis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 13.
Clematis &c. *Moriſ. hiſt.* 3. S. 1. *tab.* 2. f.
In Virginiæ, Jamaicæ glareoſis, ſaxoſis ♃.
Caul. annuus. Fol. eglanduloſa · lobum intermedium ſæpe obtuſius. Fl. parvi. Cor. calyce minor, luteo-vireſcens. Nectar. longitudine cor.

19. *minima.* P. fol. 3-lobis, integerr. lobis ſublanceolat. intermedio longiore. *Syſt. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 18. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 20.
Flos paſſionis &c. *Pluk. alm. tab.* 210. f. 3.
In Curaſſ o.
Caul. cirrhis alte ſcandens, ſenior ſuberoſus. Fol.

Fol. 1-2-unc. alterna, ultra medium triloba, subpubescentia, petiol. eglandulosis. Fl. gemini, axillar. parvi. Petal. viridia. Fruct. nigri.

20. *suberosa*. P. fol. subtrilobis, subpeltatis; cortice suberoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 163.
Passiflorae &c. *Pluk. alm. tab.* 210. f. 4.
b. Clematis &c. *Plum. amer. tab.* 85.
In Dominica, Antillis ♄.
Caul. perennis, debilis, cortice suberoso, fisso, albo. Fol. alterna, ovata, vel lanceol. acuta, etiam integerr. crassa, petiol. purpureis, nitida, & fere lucida. Stipul subulatae. Cirrhi axillar. Fl. axill. gemini, apetali. Cor. viridi-flava, dein rubra, tandem fusca. Petioli eglandulosi.

21. *holosericea*. P. fol. trilobis, tomentosis, basi utrimque denticulo reflexo. *Syst. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 15.
Granadilla &c. *Mart. cent. tab.* 51.
In vera Cruce ♄.
Caul tomentosus. Petioli glandulis 2. oppositis. Fol. ovata, lobis lateralibus brevibus: subtus pone sinum lobi glandula obsoleta. Fl. axillar. gemini, albi; nectar. purpurasc. cum zonis luteolis.

22. *hirsuta*. P. fol. trilobis, villosis: fl. oppositis. *Syst. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 16. *Pluk. alm.* tab. 212. f. 1.
Clematis &c. *Plum. amer. tab.* 88.
Flos passionis &c. *Herm. par. tab.* 176.
In Dominica, Curassao.
Fol. longa, lobo intermedio longiore. Involuc. lanceolat. Fl. parvi, albidi. Fruct. coerul. *Differt a sequenti (cum qua convenit faetore, hirsutie, fol. 3-lob. fl. col.) in fl. oppositis, axillaribus.*

23. *foetida*. P. fol. trilobis, cordato-oblong. pilosis: involucris multifido-capillaribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 17. *Gisech. ic. fasc.* 1. *tab.* 20.
Flos passionis &c. *Herm. par. tab.* 173.
Clematis &c. *Plum. amer. tab.* 86.
b. Passiflora &c. *Pluk. alm. tab.* 104. f. 1.
In Dominica, Martinica &c. ☉.
Folior. lobus medius multoties lateralibus major;

Petioli eglandulosi pilis viscidis. Stipul. ciliares. Involuc. simile *Nigellæ Damascenæ*. Cor. alba. *Differt a priore involucro singulari; & fl. solitar.*

24. *incarnata*. P. fol. trilobis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
Clematis &c. *Morf. hist.* 3. *f.* 1. *tab.* 1. f. 9.
Balsamina &c. *Ambros. phyt. tab.* 90.
In Virginia, Brasilia, Peru ♃.
Caul. quotannis etiam in hybernaculo perit. Petioli glandulis 2. ad basin fol. Folior. lobi acuti. Involucr. omnium minimum, acutum, crenatum. Petal. purpuro-rosea. Nectar. purpuro-album.

25. *mixta*. P. fol. trifidis, serratis: fl. tubulosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Mutis. amer. vol.* 1. *tab.* 16.
In nova Granada.
Facta ex P. incarnata, & adulterina. Caul. & planta statura P. *incarnatæ*, sed stipul. lunares. Cal. tubulosus, 5-dent. incanus: cor. infundibulif. Tubus longitud. & crassitie fere digiti. Limbus decapetalus, petalis 5. exterioribus rudibus. Faux glandulis ciliata. *Differt cum P. adulterina a reliquis speciebus, tubo cor. inter calycem, & petala, longitudine fere digiti.*

**** *Fol. multifidis.*

26. *cærulea*. P. fol. palmatis, integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. f. 20. *Knorr. del.* 1. *tab.* P.
Granadilla &c. *Duham. arbr.* 1. *tab.* 107.
In Brasilia ♄.
Fol. 5-7-lobata, lobis lanceol-ovatis, obtusis. Petiol. glandulis 2. Stipul. reniform. cordatæ. Bract. magnæ, cordatæ, foliaceæ. Fl. magni, cœrul. Nectar. apice violac. in medio album, ad basin atro-purpur. Fruct. ovatus; pulpa crocea.

27. *serrata*. P. fol. palmatis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Am. acad.* 1. *tab.* 21.
Clematis &c. *Plum. amer. tab.* 79.
In Martinica.
Fol. 7-lobata, viridia, lobis acutis, inferne angustioribus. Fl. magni. Involuc. integerrim. inferne punctatum, magnitudine fl. Nectar. violac-album. Fruct. pyriform.

18. *pedata*. P. fol. pedatis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Am. acad.* I. f. 22.
Clematis &c. *Plum. amb. tab.* 81.
In Dominica.
Foliol. ut in *Helleboro nigro Offic.* Fl. magni. Involucr. serratum, magnitudine fl. Nectar. rubrum, apice violac. Fructus viridis.

---

coccinea. P. fol. cordatis, serratis; petiol. glandulosis: fl. coccineis: fructu flavo. *Aubl. Guian. tab.* 324.
In Guiana ♄.
Frutex sarmentosus, volubil. Fol. alterna, denticul. rubris, glabra. Stipul. oblong. angustæ, dentatæ. Fl axill. solitar. longe peduncul. involucro 3-phyll. foliol. amplis, subrotund. concavis, col. sulphur. Corona nectar. flavescens. Pulpa fructus edulis.

serrulata. P. fol. trilobis, serrulatis; petiolis in medio biglandulosis. *Jacq. Obs.* II. *tab.* 46. f. 2.
In sylvis Carthaginensibus.

nigra. P. fol. trilobis, glabris, margine villoso, integris; lobis ovatis, acutis. *Jacq. Obs.* II. *tab.* 46. f. 3.
In Carthagena.

stipulata. P. fol. trilobis, integerrimis; petiol. glandulosis; stipul. latis, oblongis, inferne productis, acutis. *Aubl. Guian. tab.* 325.
In Guiana ♄.
Frutex volubil. Fol. ampla, lobis longe petiolat. acuminat. Stipul. 2. ad basin petiolor. paulo supra partem inferiorem adnexæ.

HEXANDRIA.

1216. ARISTOLOCHIA. HExagyna. Cal. o. Cor. 1-petal. lingulata, integra. Caps. 6-locul. infera.

1. *bilobata*. A. fol. bilobis: caul. volubili. *Syst. veg. ed* 14. *Plum. amer. tab.* 106.
In Dominica.
Rad. longa, extus nigra, intus flavesc. Fol. petiolat. lobis obtusis, pollicem longa, & ultra. Cor. pallide flava, lineis rubro-fuscis.

2. *trilobata*. A. fol. trilobis: caul. volubili: fl. maximis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 1. *tab.* 3.
In Amer. merid. ♃.
Rad. repens. Caul. ad 30. usque pedes vicinis arboribus *Lupuli* more sese internectit. Fol. alterna, petiolat. profunde triloba, & venosa. Fl. ventricosi, flavo-purpur. Caps. oval. fusca.

3. *pentandra*. A. fol. cordatis. hastato-subtrilobis: caul. volubili; bractea cordata, amplexante. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 147. *ed.* 2. *pict. tab.* 224.
In America.
Caul. 8-ped. Fol. alterna, petiolat. glabra. Pedunc. axillar. 1-fl. Cor. extus virens, intus fusca.

4. *peltata*. A. fol. reniformibus, subpeltatis: caul. volubili. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Obs.* 1. *tab.* 4. *amer. ed.* 2. *pict. tab.* 222. *Plum. ic.* 32. f. 2.
In Amer. merid.
Odor totius plantæ nauseosus. Fol. vix peltata, sature virentia, venosa. Pedunc. axillar. solitar. 1-fl. Fl. tripollic. Cor. hirta, extus punctata, basi globoso-torulosa, & subfusca; tubo flavo, punctis ferrugineis: lab. longissimo, variegato.

5. *maxima*. A. fol. oblongis, acuminat. caul. volubili: pedunc. (sæpe) multifl. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 146. *ed.* 2. *pict. tab.* 223.
In nova Hispania ♄.
Tota planta leviter odora. Rad. ramosa. Caul. 30-ped. ad basin suberosus. Fol. sæpe pedal. alterna, petiolat. integerr. nitida, subtus reticulato-venosa. Pedunc. axill. 2-3-raro-1-4-fl. Fl. maximi, cernui, atro-purpur. Fructus maximus, marsupium referens, totus intertextus pilis transversis.

6. *bilabiata*. A. fol. ovat-oblong. trinerviis: caul. volubili: cor. bilabiatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 32. f. 1.
In America.
Rad. repens, crassa. Caul. simplex. Fol. alterna, petiolat. obtusa. Pedunc. axillar. 1-fl. Flos magnus, basi biloba. Fruct. oblong. striatus.

7. *erecta*. A. fol. lanceolat. sessilibus, subhirsutis: caul. erecto: pedunc. solitar. 1-fl. Fl. longissim. *Syst. veg. ed.* 14.
In vera Cruce.

Caul. 3-ped. ramosus. Rami ped. & ultra. Pedunc. axillar. Cor. 4-pollic. purpur. Capf. pollicar.

8. *arborescens*. A. fol. cordat-lanceolat. caul. erecto, fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 78. f. 1.
In America ♄.
Caul. sub 2-ped. ramosus. Fl. axill. solitar.

9. *caudata*. A. fol. cordatis (obtusis, emarginatis): caul. volub. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 145. *ed.* 2. *pict. tab.* 221.
In America ♄.
Planta tota odore leviter ingrato. Caul. 10-ped. inferne fruticosi. Folior. lobi baseos sibi incumbentes. Pedunc. axillar. solitar. 1-fl. Cor. ex albo-virescens, lineis subfuscis extus striata; tubo intus fusco. Lab. in longam caudam setaceam productum, fuscis maculis variegatum.

10. *odoratissima*. A fol. cordatis: caul. volub. fruticoso: pedun-cul. solitariis: labio corollis ma. *Syst. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 104. f. 1. *Plum. ic.* 34.
In America. ♄.
Rad. repens. Caul. decumbens, divaricatus, ramis flexuosis. Fol. petiol. profunde cordata, venosa. Fl. axillar. longe peduncul. longissimi, atro-purpur. Capf. subrotunda, striata.

11. *anguicida*. A fol. cordatis, acuminatis: caul. volub fruticoso: peduncul. solitar. stipulis cordatis. *Syst. veg. ed.* 14 *Jacq. amer. tab.* 144. *ed.* 2. *pict. tab.* 220. *Moris hist.* 3. *f.* 12. *tab.* 17. f. 7.
In Indiis ♄.
Odor totius plantæ ingratus. Rad. teres, & ramosa. Caul. 10-ped. Fol. breviter petiolat. integerr. plana, glabra, subtus reticulato-venosa. Stipul. magnæ. Pedunc. axill. 1-fl. Cor. recta, quasi truncata, e viridi-flavescens, lab. lanceolat. striis, & venis purpur. Capf. subfusca.
Succus radic. saliva mixtus Gu-Gtii, oris serpentis instillatus, facit ut tuto tractetur; post horas aliquot redit ad se.

12. *maurorum*. A. fol. hastatis, integerrim: caul. infirmo, simplici: fl. solitar. recurvatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 3. *S.* 12. *tab.* 17. f. 11. *Rauw. it. tab.* 23. *Clus. hist.* 2. p. 71.
Circa Halepum ♃.

Odor ingratus. Surculi plerumq. 4. albicantes. Fol. utrimq. 7 8. ad inſtar *Filicis floridæ*, cinerea. Cor. fuſca.

13. *indica*. A. fol. cordatis, acutiuſcul. caul. volub. pedunc. multifl. *Syſt. veg. ed.* 14.
Catelæ-Vegon. *Hort. mal.* 8. *tab.* 25.
In India ♃.
Caul. ſtriatus. Fol. petiol. retuſa, integerr. glabra; ramulor. obtuſa, baſi fere tranſverſa. Pedunc. axillar. breviſſimi. Bract. alternæ, acutæ. Cor. extus viridi fuſca; intus fuſco-rubra.

14. *bætica*. A. fol. cordatis, acutiuſcul. caul. volub. pedunc. ſubternis, petiolo longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 12. *tab.* 17. f. 6.
A. *bætica*. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 71.
In Hiſpania, Creta ♃.
Arbores ſcandens. Rad. longa, tenuis. Fol. longe petiol. lævia. Stipul. ovato-rhombeæ, mucronatæ. Cor. lutea, aut purpuro-nigricans.

15. *ſempervirens*. A. fol. cordat-oblong. acuminat. undatis: caul. infirmo: fl. ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 82.
Piſtolochia &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 12. *tab.* 17. f. 16.
Piſtolochia altera. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 260.
In Creta ♄.
Caul. ſubped. angulati, ramoſi, atrovirent. Fol. longe petiol. nervoſa, atra, ſempervirent. Fl. axill. fol. longiores, curvi, extus ſature rubri, intus obſcure flaveſcent.

16. *ſerpentaria*. A. fol. cordat-oblong. planis: caulibus infirmis, flexuoſis, teretibus: fl. (plerumq.) ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Cateſb. car.* 1. *tab.* 29. *Pluk. alm. tab.* 148. f. 5. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 12. *tab.* 17. f. 14.
b. Pluk. phyt. tab. 78. f. 1. & *tab.* 15. f. 2.
In Virginia ♃.
Rad. lutea, ſapore aromatico. Caul. geniculis valde nodoſis, ſimpl. vel geminus, ſubpiloſus. Fol. alterna, tenuia, ſupra ſubpiloſa, ſubtus nervoſa, tactu parum glutinoſa. Fl. ad radicem. Cor. cœnoſa; lab. atro-purpur.

17. *Piſtolochia*. A. fol. cordatis, crenulatis, ſubtus reticulatis, petiolatis: fl. ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14.
Piſtolochia. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 72. *Dod. pempt.* 525.
In Hiſpania, Gallia Narbonenſi ♃.

Caul. ſubereɛtus. Fol. parva, obſcure virentia. Braɛtea parva, ſeſſilis, cordata, inſidens baſi pedunculi. Cor. tubus flavus: lab. incurvum: faux ex ſanguineo-nigro col. Capſ. ovata, lineis ſulcata.

18. *rotunda*. A. fol. cordat. obtuſis, ſubſeſſilibus: caul. infirmo: fl. ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Blak. tab.* 256. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 80. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 70. *Camer. epit.* 419. *Matth.*

In Italia, Hiſpania &c. ♃.

Rad. tuberoſa, ſubrotunda, extus fuſca, intus crocea, odore aromatico. Caul. angulatus. Fol. obſcure virentia. Cor. ſubviridis, vel obſcure nigricans, lab. incurvo.

Var. fol. longe petiolat: & fl. ex albo-purpuraſc.

19. *longa*. A. fol. cordat. obtuſiuſcul: petiolat. integerrim: caul. infirmo: fl. ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 51. f. 2. *Black. tab.* 257. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 81. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 70. *Matth.*

In Italia, Carniola, Hiſpania, Gallia ♃.

Rad. profunde deſcendens. Fol. longe petiol. Cor. ex viridi-candicans. Capſ. pyriform.

20. *hirta*. A. fol. cordat. obtuſiuſcul. hirtis: fl. ſolitar. pendulis, recurvatis, ſubtruncatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Tourn. it.* 1. *tab.* 147.

In Chio. ♃.

Rad. 2-ped. ſapore amaro. Caul. 1-2-ped. humifuſus, ſtriatus, hirtus, inferne purpur. Fol. obtuſa cum mucrone, ſupra obſcure virentia, nitida, ſubtus dilutiora. Cor. abſque lab. elongato; tubo viridi-purpuraſc. limbo purpuro-nigro-luteo variegato; intus purpur-nigro.

21. *Clematitis*. A. fol. cordatis: caul. ſubereɛto: fl. axillar. confertis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 255. *Ludw. eɛt. tab.* 105. *Kniph. cent.* 1. *tab.* 8. *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* A. 15.

A. *longa Zorn. ic. pl. med cent.* 1. *tab.* 98.

A. *mutiſſ. Riv. irr. tab.* 116. *Cluſ. hiſt.* 2. p. 71.

A. *rotunda. Fuchſ. hiſt.* 90.

A. longa. *Matth.*

In Auſtria, Italia &c. ♃.

Rad. ſerpens. Caul. cubit. & ultra. Fol. alterna, petiolat. diſtantia, dilute viridia. Cor. ex luteo-vireſc. Capſ. pyriform.

Sipho. A. caul. volubili, fruticoso: fol. cordat. cor. siphoniformibus, 3-fid. *Herit. Stirp. nov. fasc. 1. tab. 7.*
In Amer. septentr.
Frutex procerus, volubil. Rad. odore Camphoræ. Caul. pl. grisei, odori. Rami, & ramuli alterni, sarmentosi. Cicatrices fol. obverse lanceol. sericeæ, albidæ. Fol. sat remota, alterna, petiol. patentia, subrotunda, sinuato-cordata, acumin. integra, subtus villosa, pallidiora, 6-poll. longa, & lata.

1217. PISTIA. Monogyna. Cal. o. Cor. 1-pet. lingulata, integra. Anth. 7-8. filamento insidentes. Caps. 1-locul. in fundo cor.

1. *stratiotes.* P. fol. obcordat. *Syst. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 148. ed. 2. pict. tab. 225.*
Kodda-pail. *Hort. mal. 11. tab. 32.*
Plantago &c. *Rumph. amb. 6. tab. 74.*
b. Stratiotes *ægyptia Bauh. hist. 3. p. 787. Moris. hist. 3. s. 15. tab. 4. f. infer. Vesl. Æg. 45. Alb. Æg. tab. 108.*
Lenticula &c. *Sloan. Jam. hist. 1. tab. 2. f. 2.*
In Asiæ, Africæ, Amer. meriodionalibus natans.
Radiculis natat ut Lemna, cui adfinis. Planta elegans, acaulis. Radic. pl. sesquiped. ambitu emittunt rad. simplic. Fol. varia, in circulum diametri pedal. expanduntur, sessil. obovata, integerr. vel emarginata, patula, crassa, basi lanuginosa, spongiosa, subtus nervis crassis. Fl. axill. breviter peduncul. solitar. erecti, albicant. inodori.

OCTANDRIA.

1218. SCOPOLIA. Cal. 2-phyllus, multifid. Cor. 4-fid. Anth. connatæ duplici columna, quarum altera supra alteram posita.

1. *composita.* S. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Java ♄.

Arb. ramis teretibus, glabris, apice foliosis, infra fol. floriferis. Fol. digital. alterna, breviter petiol. oblonga, utrimq. acuminata, integra, venosa, glaberrima. Stipul. nullæ. Pedunc. axillar. post folior. casum, solitar. filiform. nutantes, 1-fl.

DECANDRIA.

1219. KLEINHOVIA. Monogyna. Cal. 5-phyll. Petal. 5. Nectar. campanulat. pedunculat. staminiferum. Caps. inflata, 5-cocca.

1. *Hospita.* K. *Syst. veg. ed.* 14.

Kati-marus. *Rumph. amb. 3. tab.* 113.

In India orient. ♄.

Arb. fol. alternis, petiolat-cordatis, acuminat. vix serratis, nudis. Fl. quodammodo adfines *Ayeniæ*. Fruct. *Cardiospermi*. E floris receptaculo columna declinata, apice adscendens, ultra apicem supremi petali.

1220. HELICTERES. Pentagyna. Cal. 1-phyll. obliquus. Petal. 5. Nectar. foliol. 5. Capsul. 5. intortæ.

1. *barvensis.* H. decandra: fol. cordatis, serratis: fructu contorto, apicibus rectis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 149. *ed.* 2. *pict. tab.* 227. *Pluk. alm. tab.* 245. f. 2.

In Indiis ♄.

Arbuscula 12-ped. parum ramosa. Fol. alterna, petiol. acuta, rugosa, supra subpilosa, subtus tomentosa, albicantia. Stipul. subulatæ. Pedunc. terminal. multifl. Cal. flavo-virens. Petal. albida.

Cortex, loco funis, ad vinciendum adhibetur.

2. *Isora.* H. decandra: fol. cordatis, serratis: fructu toto contorto. *Syst. veg. ed.* 14.

Isora-Murri. *Hort. mal.* 6. *tab.* 30.

b. H. *Jamaicensis*. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 99. *ed.* 2. *pict tab.* 226. *Hort.* 2. *tab.* 143.

c. H. arbor Indiæ &c. *Pluk. alm. tab.* 245. f. 3.

In Malabaria, Jamaica ♄.

Planta 12-ped. tomentosa. Fol. alterna, petiol. acuta, crassa, inæqualiter dentato-serrata, etiam subangulata. Pedunc. multifl. Petal. oblonga, obtusa, reflexa, albida. Fruct. oblong. fuscus, tomentosus.

b. Differt potissimum in fructibus non lateraliter pedunculis insertis.

3. *angustifolia*. H .... fol. lanceolat. integerrim: fruct. ovato, recto. *Syst. veg. ed.* 14. *Osbek. it. tab.* 5.

In China. ♄.

Arbor. Fol. petiolat. supra nuda, subtus tomentosa. Fl. sparsi, peduncul. Cal. tomentosus. Petal. ad basin laminarum utrimq. dente aucta. Receptacul. longitudine fl. filiforme. Caps. tomentosa, minime contorta, ex 5. capsul. paralellis, rectis, adproximatis composita.

4. *pentandra*. H. pentandra; fol. ovatis: floralibus coloratis. *Syst. veg. ed.* 14.

Surinami ♄.

Fol. alterna, acumin. serrata; floralia obscure purpurea. Calyc. hispidi setis ramosis. Petal. calyc. longitudine. Capsulæ contortæ, pilosæ.

5. *carthagenensis*. H. polyandra: fol. cordatis, serratis: fruct. oblongo, recto. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 150 *ed.* 2. *pict. tab.* 228.

In Carthagena ♄.

Convenit cum H. Barvensi in omnibus, præter fl. & fructum. Arbusc. 12-pedal. Fol. utrimq. tomentosa. Fl. fœtidissimi. Cal. fusco-luteus, Petal. purpur.

6. *apetala*. H. dodecandra, apetala: fol. 5-lobis: siliquis divaricatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 181. *ed.* 2. *pict. tab.* 263. f. 74.

Firmiana *Marsilii*. Mss.

In Amer. australi ♄.

Arb. 4-ped. coma amplissima. Fol. multa, petiolis 9-pollic. supra glabra; subtus pilosa, semi-5-loba, plicata, lobis ovato-subrotund. acutis, integerrim. diametro plusquam pedal. Panicul. magnæ, laxæ. Fl. multi, sordide flavescent. cum maculis purpur. fœtidissimi. Stam. 14.

DODECANDRIA.

1221. CYTINUS. MOnogyna. Cal. tubulato-campanulatus, 4-fid. coloratus superus. Cor. o. Anth. 16. ſeſſiles. Bacca 8-locul. polyſperma.

1. *Hypociſtis*. C. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gleditſch. verm.* Tom. 1. *tab* 2.

Hypociſtis &c. *Cluſ. hiſp.* 143. *Cam. epit.* 96. 97. *Duham. arbr.* 1. *tab.* 68.

In Hiſpania, Luſitania &c. ☉.

Paraſitica Ciſti. Habitus Orobanches.

Caul. 3-4-pollic. carnoſus, purpur. aut ſubluteus; fol. aut ſquamis imbricatis, ſeſſilibus obſitus. Fl. terminal. folioſi, col. calycis Mali Punicæ, ſordide luteus. Flori ſubiacent ſquamæ 2. oppoſitæ, in ſenio purpuraſcentes.

POLYANDRIA.

1222. XYLOPIA. MOnogyna. Cal. 1-phyll. Petal. 6. Stam. exter. 6. craſſiora. Drupa ſicca.

1. *muricata*. X. peduncul. multifl. fructibus muricatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Zelopricum &c. *Brown. Jam. tab.* 5. f. 2.

In America ♄.

Fol. ovata, acuminata. Fl. axillar. conferti.

2. *glabra*. X. pedunc. ſub 1-fl: fructibus glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.

Xylopricum &c. *Pluk. alm. tab.* 238. f. 4.

In America. ♄.

Arbor. Fol. ampliora, ovata, nitida, breviter petiol.

Barbadenſibus lignum amarum dictum.

1223. GREWIA. Monogyna. Cal. 5-phyll. Petal. 5. baſi ſquama nectarifera. Bacca 4-locul.

Chadara Forsk. Æg. ad hoc genus ſpectat, monente Vahl.

1. *occidentalis*. G. fol. ſubovatis: fl. ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Duham. arbr. tab.* 108.

Ulmifolia &c. *Pluk. alm. tab.* 237. f. 1.
Ulmi facie &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 85. *Seb. tes.* 1. *tab.* 26. f. 3.
In Æthiopia, Curassao. ♄.
Caul. orgyal. vix ſtriatus, cinereus, ramis, & ramulis alternis. Fol. alterna, petiolis brevibus, & rubicundis, glabra, ſubtus venis purpuraſcentibus notata. Stipul. peduncul. caducæ. Cal. extus ſcaber, intus purpuraſc. Petal. calyce min. dilute rubra.

2. *orientalis*. G. fol. ſublanceolat. fl. ſolitariis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Pai-paræa. *Hort. mal.* 5. *tab.* 46.
Frutex &c. *Pluk. alm. tab.* 50. f. 4.
b. Frutex &c. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 60.
In India ♄.
Priori adfinis. Arbor medioc. magnitudinis. Fol. petiolat. ſerrata. Pedunc. axillar. tomentoſi, 3-fl. Petal. extus viridia, intus albida. Baccæ demum croceæ.

3. *aſiatica*. G. fol. cordatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sonner. Voyag.* 2. *tab.* 138.
In Suratte ♄.
Arb. ramis vix tomentoſis. Stipul. lanceol. Fol. alterna, petiolat. ſubrotunda, acutiuſcula, vix lobata, 5-nervia, ſupra pubeſcentia, ſubtus 7-nervia, tomentoſa, 3. pollices lata, magnitudine *Mali*. Petioli teretes, tomentoſi. Pedunc. axillar. ſæpius quaterni, 3-fid. 3-fl. Petal. calyce non majora. Baccæ parvæ, rubræ, acidæ.

4. *Malacocca*. G. fol. cordat. ovat-oblongis, crenatis, ſcabris: pedicellis axillaribus, 3-fl. fructu tetracocco. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Malacocca *crenata*. *Forſt. gen.*
In lucis Inſulæ Tongatabu &c.
Difficile differentia eruitur, qua a reliquis ſpeciebus dignoſcatur.

5. *Salvifolia*. G. fol. oblong. integerrimis: fl. axillaribus, pluribus, pedicellatis: petalis linearibus, recurvis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Zeylona ♄.
Frutex. Fol. petiol. utrimq. adtenuata, obtuſa, ſupra glabra, ſubtus cana, venoſa. Pedunc. breves, tomentoſi. Fl. erecti. Cal. 5-dent. tomentoſus. Petal. apice 2-fid. lutea, extus tomentoſa.

6. *Microcos*. G. fol. ovat-oblong. fl. paniculatis. *Syst. veg. ed. 14. Burm. Zeyl. tab.* 74.
Schageri-Cottam. *Hort. mal.* 1. *tab.* 56.
In India ♄.
Arbusc. orgyal. Fol. breviter petiol. crispa, supra sature virid. & subnitida, subtus albidiora. Fl. aggregati. Petala surrecta, subflavescent. Baccæ subpyriform. per maturitatem nigræ, nitidæ.
Hoc genus potius pertineret ad Polyandriam.

1224. AMBROSINIA. Spatha 1-phyll. dissepimento divisa. Stam. interioris: pistilla exterior. lateris.

1. *Bassii*. A. *Syst. veg. ed.* 14.
Arisarum &c. *Bocc. Sic. tab.* 26. *Moris. hist.* 3. *f.* 13. *tab.* 6. f. 19.
Panormi, & in Barbaria ♃.
Habitus Ari. Rad. tuberosa, acris, extus ochroleuca, intus candida. Fol. petiolis longis, subalbidis, plerumq. decumbentia, ovat-oblong. digitum circiter lata, digito longiora, nitida, quandoq. subsinuata. Spadix simpl. cylindric. Spatha cucullata, apice recurvo, extus albidovirescens, intus viridior, maculis purpur. Caps. subrotunda.

1225. ARUM. Spatha 1-phylla, cucullata, magna, intus colorata. Spadix spatha brevior, simpl. clavatus, supra nudus, ad basin femineus, in medio stamineus. Bacca polysperm.

* *Acaulia; fol. compositis.*

1. *Dracunculus*. A. fol. pedat. foliol. lanceolat. integerrim. æquantibus spatham spadice longiorem. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 76.
Dracuncul. polyphyll. *Moris. hist.* 3. *f.* 13. *tab.* 5. f. 4. 6.
Dracontium. *Dod. pempt.* 329. *Black. tab.* 269.
Dragontea minore. *Matth.*
In Europa australi ♃.
Caul. versicoloribus lituris adspersus. Foliol. 6-7. maculis albis notata. Spatha extus viridis; intus atro-purpur. fœtida.

2. *Dracontium*. A. fol. pedat: foliol. lanceolat. integerrim. superantibus spatham spadice breviorem. *Syst. veg. ed.* 14.
b. Arum &c. *Pluk. alm. tab.* 271. f. 2.
In America.

Caul. immaculatus, pedal. pallide virens. Fol. pallide virentia. Flos extus, & intus pallide virefcens.

3. *pentaphyllum*. A. acaul. fol. quinatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Morif. hift.* 3. *f.* 13. *tab.* 5. f. 27. *mala*.
Rhomphal. *Zann. hift.* 205. f. *mala*.
In India.
Rad. fubrotund. Fol. 2. longe petiolat. laciniis obtufis, radiatim divifis. Flos flavus, ex rubro-maculatus.

4. *triphyllum*. A acaule: fol. ternatis: fl. monoicis. *Syft. veg. ed.* 14.
Dracunculus &c. *Dodart. mem.* 81 f. 273.
b. Arum &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 13. *tab.* 5. f. 43.
c. Arum &c. *Pluk. alm. tab.* 77. f. 5. *&. amalt. tab.* 376. f. 3.
In Virginia, Brafilia ♃.
Planta fubcaulefcens, fcapo e petiolo orto. Scapi alii mafculi; alii femin. ex eadem radice. Spatha mafcula erecta; feminea lab. inflexo. Rad. rotunda, *Avellanæ* magnitudine. Caul. & petioli atro-rubentes, qui vaginantes funt. Foliol. ovat-oblong. fubtus albicantia, nervofa, maculata, ficuti caul. Flos extus virid. intus atro-rubens, lineis albicantibus.

5. *ternatum*. A. acaul. fol. ternatis: receptacul. fpatha longiore. *Syft. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia. ♃.

** *Acaulia; fol. fimplicibus*.

6. *Colocafia*. A acaul. fol. peltatis, (cordat-acuminatis) repandis. *Syft. veg. ed.* 14. *Catesb. car.* 2. *tab.* 45.
Arum &c. *Col. ecphr.* 2. *tab.* 1. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 109. *Cluf. hift.* 2. p. 75.
In Cretæ, Cypri, Aegypti &c. aquofis. ♃.
Rad. bulbofa, albida. Scap. 2-ped. maculatus. Fol. fpitham-cubital. lævia, fubtus nitida. Spadix, ubi a fl. tegitur, albicans; parte nuda viridis. Filam. alba. Anth. flavæ. Spatha parte galeata obfcure viridis; reliqua parte ex albicantibus, & viridibus lineis notata.

7. *efculentum*. A. acaule; fol. peltatis, ovatis, integerrim. bafi emarginatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam. hift.* 1. *tab.* 106. f. 1.

Caladium &c. *Rumph.* 5. *tab.* 110. f. 1.
In America.
Flagella repentia, alba. Fol. fpitham. glauca, molliffima, glabra. Flos flavefcens.

8. *macrorrhizum.* A. acaul. fol. peltatis, cordatis, repandis, bafi 2-part. *Syft. veg. ed.* 14. *Herm. par. tab.* 73.
In Zeylona.
Planta mofchum redolens. Rad. brachium craffa, extus flavefcens, intus pallida. Fol. *Mufæ* magnitudine, longe petiol. undulata, nervofa, læte virent. Flos albicans, odorus.

9. *peregrinum.* A acaul. fol. cordat. obtufis, mucronatis; angulis rotundis. *Syft. veg. ed.* 14.
In America ♃.
Rad. bulbofa. Fol. virid. glabra, integerrima, vix undulata, fubtus coftis craffis.

10. *divaricatum.* A. acaul. fol. cordatis, haftatis, divaricatis. *Syft. veg. ed.* 14.
Neienfchena &c. *Hort. mal.* 11. *tab.* 20.
In India ♃.
Rad. craffa, alba. Fol. petiolat. fubfpitham. viridi-fufca, fubtus nitida. Spadix fubulatus. Spatha oblon-acumin. revoluta, viridis.

11. *trilobatum.* A. acaul. fol. fagittato-trilobis: fl. feffili. *Syft. veg. ed.* 14. *Herm. par. tab.* 78.
Comm. hort. 1. *tab.* 51. *Mill. ic. tab.* 52. f. 2.
Arifarum &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 110.
In Zeylona ♃.
Adfine priori: an varietas? Lobi acuti. Spatha acuminata.

12. *fagittæfolium.* A. acaul. fol. fagittatis, triangulis; angulis divaricatis, acutis. *Syft. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 157. *Plum ic.* 35. *Sloan. Jam. hift.* 1. *tab.* 106. f. 2. *bona. Pluk. phyt.* 149. f. 2.
In Brafilia, Jamaica &c ♃.
Lac niveum ex tota planta. Rad. edulis. Caul. femiped. & ultra, fufcus. Fol. fefquiped. longa, pedem lata, longe petiol. fupra fature viridia, fubtus glauca. Spatha nitida, flavo-pallens. Scapi longi, breviores petiolis.

13. *maculatum.* A. acaul. fol. haftatis, integerrim. fpadice clavato. *Syft. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 52. *Fl. Dan. tab.* 505. *Black. tab.* 228. *Sabb. hort.* 2. *tab* 74. 75. *Knorr. del.* 2. *tab. A.* 11. *Fuckf. hift.* 69. *Lob. ic.* 597.

Aro. *Matth.*
In Europa aufraliore, ad fepes, & in umbrofis ♃.
Fol. petiolat. lucentia, quandoque cum maculis albis, vel nigris. Spatha ex albo-virefcens. Baccæ feffiles, ovatæ; maturæ coccineæ.

14. *virginicum*. A. acaul. fol. haftato-cordatis, angulis obtufis. *Syft. veg. ed.* 14.
In Virginiæ humidis. ♃.
Petioli pedal. nigro-purpuafc. Fol. femipedal.

15. *probofcideum*. A. acaule: fol. haftatis: fpatha declinata, filiformi-fubulata. *Syft. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 78.
Arifarum &c. *Bocc. muf.* 2. *tab.* 50. *Barr. rar. tab.* 1150.
In Apenninis.
Rad. ferpens, tuberofa, longa, fordide alba, ramofa. Fol. 3-4. petiolis femipedalibus, tenuia, lævia, læte virid. nitida. Spatha atro-purpur.

16. *Arifarum*. A. acaul. fol. cordat. oblongis: fpathæ apertura ovata. *Syft. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 79.
Arifarum latifol. *Cluf. hift.* 2. p. 73. *Lob. ic.* 598.
Arifarum ferpentinum. *Barr. ic. tab.* 573.
In Italiæ, Hifpaniæ, Lufitaniæ &c. nemoribus.
Rad. globofa, verrucofa. Fol. atro-virentia, rugofa. Petiol. palmar. maculati. Flos pallide atro-purpur.

17. *pictum*. A. acaul. fol. cordatis, venis coloratis, pictis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Habitat . . . .
Fol. radical. 3-4. petiolat. fupra picta venis albis. Spatha radical. feffilis, bafi inflata, virens, fuperne purpurafc. fuciformis. Spadix clavatus, clava ovat-oblong. atro-purpur.

18. *ovatum*. A. acaul. fol. ovat-oblong. fpatha fcabra. *Syft. veg. ed.* 14.
A. *aquaticum*. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 108.
Karinpola. *Hort. mal.* 11. *tab.* 23.
In India
Rad. oblonga. Petioli viridi-fufci, dilute rubefcent. Fol. acuminata, fubcrifpa, mollia, fupra plana, glabra. Fl. extus purpuro-rubri; intus rubro-fanguinei.

19. *tenuifolium*. A. acaul. fol. lanceolat. fpadice fetaceo, declinato. *Syft. veg. ed.* 14.

A. an-

A. angustifol. *Clus. hist.* 2. p. 74. *Moris. hist.* 3. *s.* 13. *tab.* 6. f. 21.
Romæ, Monspelii, in Dalmatia &c. ♃.
Rad. globosa, candida. Fol. 5--6. dodrantal. lævia, nitida.

20. *Cannæfolium.* A. acaul. fol. lanceolat. aveniis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Surinami arboribus parasiticum.
Fol. radical. nonnulla, 2-pedal. petiolat. *Cannæ* similia. Scap. brevior. Spatha obtusiuscula, extus rubra, intus alba, etiam margine. Spadix absque spatio inter stam & pistilla.

21. *muscivorum.* A. scapo brevissimo: fol. hastato-pedatifidis: spatha intus, spadiceque pilosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
A. *Dracunculus Buchoz. hist.*
Habitat . . . .
Fol. radical. laciniis lanceolat. nervosis, media magna. Petioli inferne vaginantes. Scap. brevissim. teres. Spatha *Ari*, sature virid. maculata, basi convoluta; superne extrorsum fere horizontaliter flexa; intus pallide versus basin rubra, pilis rubris reversis adspersa. Spadix subcylindric. spatha paulo brevior. Clava reliquis partibus multoties longior, adspersa setis remotis, violaceis.
Flos cadaveris instar fœtet, quo alliciuntur Muscæ, quæ pilis reversis captæ, pereunt.

*** *Caulescentia.*

22. *arborescens.* A. caulescens, rectum: fol. sagittatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. amer. tab.* 51. g. & 60.
In America merid. ♄.
Rad. 2-ped. brachium crassa, albida. Caul. 5-6-ped. rotundus, viridi-cinereus. Fol. 5-6. pedalia, glabra, petiolis palmaribus. Spatha extus virid. intus alba, inferne obscure purpur.

23. *seguinum.* A. caulescens, suberectum: fol. lanceol-ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 151. *ed.* 2. *pict. tab.* 229. *Mill. ic. tab.* 295. *Plum. amer. tab.* 61. *Sloan. Jam. hist.* 1. p. 168.
In America ♄.
Succus venenatus in tota planta. Caul. 6-ped. basi procumbens, albis cicatricibus præditus.

Fol. quandoq ſeſquipedal: petiolo amplexicaul. acuta, quandoq. pertusa ut *Dracontii pertuſi*, canalicul. integerrima, nitida, subtus nervoſa. Spadix axillar. fol. brevior.

24. *hederaceum*. A. caulescens, radicans: fol. cordat. oblongis, acuminat: petiol. teretibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 152. *ed.* 2. *pict. tab.* 230.

Colocacia &c. *Plum. amer. tab.* 55. *fil. tab.* 195.

In America ♃.

Planta parasitica, fruticoſa. Caul. cinerei. Fol. alterna, petiol. subcoriacea, nitida. Fruct. ovi gallinacei figura, & magnitudine.

25. *lingulatum*. A. cauleſcens, repens: fol. cordato-lanceolat: petiolis marginato-membranaceis. *Syſt. veg. ed.* 14.

A. *ſcandens* &c. *Plum. ic.* 37.

Phyllitidi &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 27. f. 21.

In America ♃.

Fol. longiſſim. petiolis innixa, nervosa. Flos longiſſim. flavescens.

26. *auritum*. A. caulescens, radicans: fol. ternatis; lateralibus unilobatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

A. *hederaceum* &c. *Plum. amer. tab.* 51. *fil.* 209.

A. *maximum* &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. p. 169.

In America ♃.

Caul. ramosi, e viridi-cinerei. Fol. alterna, petiol. 2--pedalibus, amplexicaulibus innixa; glabra, 10. pollic. longa, semipedem lata, ſupra pulchre virentia, subtus dilutiora. Spatha viridis, intus inferne ſature rubra; superne dilute viridis.

ſpirale. A. acaul: fol. lanceolat. ſpatha ſpirali, seſſili. *Retz. Obſ. Faſc.* 1.

Ad Tranquebar.

Rad. repens, geniculata. Folior. petioli basi dilatati, membranac. Fol. nuda, venosa. Spadix brevis.

flavum. A. fol. pedatis; foliol. ovat-acutis, integris: ſpatha ſpadice longiore. *Forsk. Æg.*

In Arabia ♃.

Spad. herbac. pedal: acaulis, ad dimidium tectus folior. vaginis. Fol sæpe 2-3: foliola glabra, versus medium maiora, minoribus intermixtis: foliol. maxima 2-pollic. Spatha 2-pollic. late lanceol. glabra, flava. Spadix vix pollic. flavicans.

1226. DRACONTIUM. Spatha cymbiform. Spadix tectus. Cal. o. Petal. 5. Baccæ polyspermæ.

1. *polyphyllum*. D. scapo breviſſimo, petiolo radicato, lacero: foliol. 3-partit; laciniis pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14.

Arum &c. *Herm. par. tab.* 93. *Pluk. alm. tab.* 149. f. 1.

Surinami ♃.

Rad. tuberoſa, fuſco-punic. Caul. geniculat. tuberculis variegatus. Fol. expansa. Spatha tota nigricans.

2. *ſpinoſum*. D. fol. ſagittatis: peduncul. petioliſq. aculeatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Arum &c. *Herm. par.* 75.

In Zeylona.

Rad. obliqua. Fol. petiolis cubitalibus, & ultra, ſpinoſis, immaculata.

3. *fœtidum*. D. fol. subrotundis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Arum &c. *Catesb. car.* 2. *tab.* 71.

In Virginiæ, Carolinæ aquis ♃.

Odor alliaceus. Fol. concava, primum pallide virentia, dein viridi col. & violac. variegata.

An Pothos potius ſpecies?

4. *camtchatenſe*. D. fol. lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Sibiria.

Fol. ſpitham. inferne attenuata in petiolos baſi dilatatos. Spatha lanceol. membranacea, colorata; inferne convoluta. Spadix nudus. Spica ovata, denſiſſima.

5. *pertuſum*. D. fol. pertuſis: caul. scandente. *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 296.

Arum &c. *Plum. amer. tab.* 56, 57.

In America merid. ♄.

Arborum caudicibus adhæret. Caul. folior. reliquiis ſquamoſus, cinereus. Fol. alterna, ſibi invicem adhærentia, ſeſquiped. ovata-acuta, petiolis pedalibus, canaliculatis, glabra, membranacea, tenera, pulchre virentia, nervis,

& coſtis ſubtus obliquis. Inter 2. harum coſtarum veluti tot vulnera adparent. Spatha extus viridis, intus lutea, nitida. Fruct. aurei color.

ſcandens. D. caul. ad nodos villoſo: fol. lanceolat. *Plum. amer. tab.* 74.
In America.

pentaphyllum. D. caul. ſcandente. *Aublet. Guian. tab.* 326.
In Guiana ♃.
Caul. pl. volubil. nodis radicantibus. Fol. alterna, digitata. Foliol. 5. ovat-oblong. acumin. ſubſeſſil. ſubæqual. integerr. glabra. Fl. denſe congeſti, in ſpicam cylindricam diſpoſiti, & ad baſin. ſpatha peduncul. oblongis. ſuffulti.

1227. CALLA. Spatha plana. Spadix tectus floſculis. Cal. 0. Petal. 0. Baccæ polyſpermæ.

1. *æthiopica.* C. fol. ſagittato-cordatis: ſphatha cucullata; ſpadice ſuperne maſculo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ledern. microſc. tab.* 18. 19.
Arum &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 50. *Mich. flor. tab.* 2.
In Æthiopia.
Spatha ſuperne plano-patens. Spadix dimidio brevis ſpatha. Fol. carnoſa. Flos albus, odorus, Moſchum olens.

2. *paluſtris.* C. fol. ſubrotundo-cordatis: ſpatha plana: ſpadice undiq. hermaphrod. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 422.
Dracunculus &c. *Dod. pempt.* 330.
In Europæ borealis paludibus.
Scapus oblique per terram reptans, palmar. ſucculentus. Fol. alterna, amplexicaul. periolis carnoſis, & ſucculentis, acuminata, erecta, glabra. Stipul. binæ, ovatæ. Spadix ovat. obtuſus. Infra ſpicam folium amplexicaul. integerrimum.

3. *orientalis.* C. fol. ovatis. *Syſt. veg. ed.* 13.
In Halepi montoſis ♃.
Fol. parva.

1228. POTHOS. Spatha. Spadix ſimplex, tectus. Cal. 0. Petal. 4. Stam. 4. Baccæ diſpermæ.

1. *ſcandens.* P. petiolis latitudine folior.: caul. radicante. *Syſt. veg. ed.* 14.
Appendix. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 181. *f.* 1. 2. 3.

Ana-parva. *Hort. mal.* 7. *tab.* 40.
In India ♄.
Frutex Hederæ forma ſuper parietes scandens. Fol. alterna, petiol. diſticha, lanceol. membranacea, integerr. ſtriata, glabra. Spica globoſa. Fructificat. axillar. solitar. peduncul. reflexa.

2. *acaulis*. P. fol. (oblongo-acuminat.) integerrim. enerviis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 153. *ed.* 2. *pict. tab.* 231.
Planta &c. *Plum. amer. tab.* 57.
In Americæ arboribus.
Planta paraſitica, habitu Aloes. Fol. multa, ſeſquipedal. & ultra, radicalia, breviter petiol. coriacea, glabra. Scapi axillar. pedal. Spica oblonga.

3. *lanceolata*. P. fol. lanceolat integerrim. trinerviis: scapo apice triquetro. *Syſt. veg. ed.* 14.
Arum &c. *Plum. amer. tab.* 62. *fil. tab.* 206.
In America ♃.
Radic. pl. intertextæ, extus rubræ, intus albæ. Fol. sesquipedal. erecta, anguſta, dura, pulchre virentia, veluti inflexa, petiolis pollicar: coſta media triquetra. Spica oblong. 9 pollic. Fruct. violacei cum rubore mixti. Sem. nigra.

4. *crenata*. P. fol. lanceolat. crenatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Arum &c. *Plum. ic.* 39.
In Insula S. Thomæ ♃.
Rad. intertexta. Fol radical. ſubſeſſil. longiſſ. nervoſa, pl. intermediis venulis fibrillas mentientibus pertexta. Fl. longe peduncul. Spadix longiſſimus, pendulus, inflexus. Spatha minima.

5. *cordata*. P. fol. cordatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Arum &c. *Plum. ic.* 38. *fil. tab.* 205.
An Dracontium &c. *Plum. amer. tab.* 63. *fil.* 195?
In America ♃.
Rad. intertexta. Petioli radical. longiſſimi. Fol. baſis angulis rotundis, obtuſiſq. Pedunc. longe breviores inter petiolos oriuntur. Spatha minima, lanceol. Spadix inflexus.

6. *pinnata*. P. fol. pinnatifid. *Syſt. veg. ed.* 14.

Appendix &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 183.
In India ♄.
Petioli craſſi, qui ad fol. ortum ſinum retrorſum formant. Fol. 3-ped. & ultra, 2. ſpithamas lata, *Polypodii* forma inciſa, laciniis variis. Spica oblong.

7. *palmata*. P. fol. palmatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Dracontium &c. *Plum. amer. tab.* 64. 65.
Dracunculus &c. *Plum. fil. tab.* 207. 208.
In America ♃.
Planta ſcandens. Petioli longiſſ. Fol. 3-pedal. profunde 9--10--fida, glabra; ſupra ſature, ſubtus dilute virid.

---

rigida. P. fol. biſſectis. *Aubl. Guian. Plum. amer. tab.* 59. 51.
In Guiana ♃.
Caul. volubilis. Fol. terminalia, 7-8. petiolat. 2-3-pedal. latitud. 6-8 pollic. uſque ad medium longitudinaliter inciſa; quæ videntur 2. fol. *Lili convallii* ſimul iuncta, nitida, subtus pallidiora. Fruct. axillar. cylindric. primum capillitius.

cuſcuaria. P. caul. ſcandente: fol. ovat-oblongis, acutis, integerrim. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 183. f. 1.
In Guiana.
Frutex. Fol. 12 14-pollic. 2. digitos lata, oppoſita, petiolis longis, amplexicaulibus per medium ſulcatis, ſubtus dorſo acuto. Fruct. oblongo-rotund. 4-pollic. conſtantes ex ſimplicibus, parvis pyramidibus: maturi ſplendentes, aurantiaci. *Var. fol. ma.*

hederacea. P. fol. amplis, cordiformibus, integerr. *Plum. amer. tab.* 51. f. a.
In Guiana ♃.
Caul. volubil. nodoſus, ad genicula radicans. Fol. ad genicula, *Colocaſiæ* ſimilia, glabra, pulchre virentia, ſubtus nervo prominente.
Eſt valde cauſtica.

1229. ZOSTERA. Ex vagina folii prodit ſpadix linearis, ſtamina ferens 8. in uno latere; in altero vero germina, quæ in capſulas 1-ſperm. mutantur.

1. *marina*. Z. pericarpiis ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 15. *It. wgoth. tab.* 4. f. 1.
In mari Baltico, Oceano &c. ♃.

Planta aquis marinis innatans, flexuosa. Rad. fasciculos foliorum angustorum emittit. Fasciculi caulini, culmi graminei ad instar, singuli e singulis radicalibus ramulis prodeunt, valde infirmi, laxe geniculati, flexiles, natantes. Fol. alterna, vaginantia, linearia, verticaliter obtusa, glabra, mucosa, sature viridia. In apice ramulorum 2-3-4. folia unicæ vaginæ inclusa. Spadices semiuncial. linea paulo crassiores.

2. *oceanica.* Z. pericarpiis pedicellatis, olivæformibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Alga *marina. Lob. ic.* 251.

In Oceano ♃.

Differt a priore, radicibus in pilum complicatis; & fructibus pedunculatis.

---

univervis. Z. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Caul. compressus, articulatus, flavus, geniculis latioribus. Fol. brevissima, spitham. integerr. plana, nervo medio obscuro, basi vaginantia.

ciliata. Z. stipite viridi, vaginis imbricato: fol. distichis, apice retusis, ciliatis, margine, & basi amplexantibus fol. superiora. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Stipes interdum pedal. compressus, versus fol. latior, viridis, imbricatus vaginis brevissim. Fol. spitham. digitum lata, valde ciliata, inferiora magis; basis vagina cuneata, pollicar. flavescente: vaginæ columnam efformant compressam, caule multo latiorem.

stipulacea. Z. stipulis oppositis, oblong. complicatis: fol. geminatis, petiolat. oblong-lanceolat. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Planta compressa, ut omnes partes in uno plano. Caul. vix spitham. cylindric. articulat. virid. Stipul. ad genicula hyalinæ. Fol. e singulis axillis stipularum, veluti ex spatha exeunt, venis hyalinis.

QUEBITEA.

Guianensis. Q. *Aubl. Guian. tab.* 327.
In Caribæis ♃.
Caul. pl. radicantes, decumbentes, foliosi, villosi, ferruginei. Fol. alterna, breviter petiolat. ovata, pilosa, ferruginea, maculis rubris variegata, nervis subtus hispidioribus. Spica brevis, cylindrac. Fl. minimi.

GYNANDRIA DIANDRIA.

THELYMITRA.

Cal. Spath. lanceol. acutæ, 1-valv. 1-fl.
Cor. Petal. 6. ovat-lanceol. concava, patentia: 3. exter. maiora. Nectar. 1-phyll. 2-labial. Lab. super. brevissim. truncatum: inferius erectum, 3-fid. lacinia media cucullata; lateralibus tenuibus, barba radiante in apice.
Stam. Filam. 2. minima, pistillo insidentia. Anth. ovatæ (juniores), tectæ duplicatura lab. infer. nectarii.
Pistil. Germ. inferum. Styl. brevis, ovatus. Stigm. obtusum.
Peric. Capsul. clavato-turbinata, tricarinata, 3-valv. 1-locul.
Sem. plura, scrobiformia, receptaculis longitudinaliter parieti adnatis, adhærentia.
1. *longifolia.* *T. Forst. gen.*
In Insulis maris australis.



TRIANDRIA.

MEBOREA.

Cal. 1-phyll. perſiſtens, 6-part. laciniis lanceolat. ad baſin fovea lanceol. inſtructis.
Stam. Filam 3. breviſſ. ſtylis adnata, intra ſtigmata. Anth. 2-locul. loculis paralellis, horizontalibus.
Piſtil. Germ. subrotund. 3-gonum. Styli 3. erecti, adproximati. Stigm. plana, acuta, reflexa.
Peric. Capſ. 3-gona, angulis obtuſis, 6-locul. 6-valv. ſepto intermedio, cui utrimque adhæret sem. unicum.
Sem. ovata, nigra.
Guianenſis. M. *Aubl. Guian. tab.* 323.
In Guiana ♄.
Frutex 3-4-ped. ſuperne ramoſus. Fol. alterna, ſubſeſſil. ovata, acuta, integerr. glabra. Stipul. binæ, exiguæ, deciduæ. Fl. axill. & terminal. corymboſi, longe pedunculati, ex luteo-vireſcent. Capſ. nigra.

TETRANDRIA MONOGYNIA.

MOSCHARIA.

Cal. globoſus, villoſus, 5--dentat. clauſus, perſiſtens.
Cor. loco membrana hyalina, velut saccus totam fructificationem inveſtiens, ferro aperienda.
Stam. Filam. nulla. Anth. 4. ſtigmatis apici circumpoſitæ, atque connatæ, didymæ.
Piſtil. Germ. 4. obovata. Styl. filiformis. Stigm. ſimpl.
Peric. nullum.
Sem. 4. nuda, lævia.

(*arabica*) M. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♃.
Odor fortis Moschi. Caul. pl. ſpitham. erecto-diffuſi, 4-goni. Fol. brachiatim oppoſita, ſeſſilia, 2-pollic. linearia; obtuſa, apice dentata, villoſa. Fl. axillar. ſolitar. ſeſſiles; magnitudine *Piſi min.*



CLASSIS XXI.

MONOECIA.



NONANDRIA.

1235. *Chara*. *Fl. mas.* Cal. o. Cor. o. Anthera germini subiecta.
Fl. fem. Cal. 4-phyll. Cor. o. Stigma 5-fid. Sem. 1. subrotun. nudum. Fruct. ovatus, 1-sper. *Planta palustr. ramosa. Fol. verticillata.*

1230. *Zanichellia*. *Fl. mas.* Cal. o. Cor. o. Filament. longum. Anth. ovata.
Fl. fem. Cal. 1-phyll. 2-dent. ventricosus. Cor. o. Pistilla 4. Sem. 4.

1231. *Ceratocarpus*. *Fl. mas.* Cal. 2-part. Cor. o. Filamentum longum.
Fl. fem. Cal. 2-phyll. germini adnatus. Cor. o. Styl. 2. Sem. 2-corne, compressum.

1232. *Artocarpus*. *Fl. mas.* Cal. 2-valv. Cor. nulla.
Fl. fem. Cal. o. Cor. o. Styl. 1. Drupa multilocul.

1234. *Nipa*. *Fl. mas.* Spatha. Cor. 6 petal.
Fl. fem. Spatha. Cor. o. Drupæ angulatæ.

1236. *Elaterium*. *Fl. mas.* Cal. o. Cor. hypocrateriform.
Fl. fem. Cal. o. Cor. hypocrater. Pomum inferum, 1-locul. 2-valv. polysperm.

1233. *Cynomorium*. *Fl. mas.* Cal. ament. imbricat. Cor. o.
Fl. fem. Cal. in eodem amento. Cor. o. Styl. 1. Sem. 1. subrotun.
Habitus Fungi: Tota planta est unicum amentum, clavatum.

1237. *Phyllachne*. *Fl. mas.* Cal. 3-phyll. superus. Cor. infundibulifor.
Fl. fem. Cal. 3-phyll. superus. Cor. infundibulifor. Styl. 1. Stigma 4-gon. Caps. infera, polysperma.

1238. *Casuarina*. *Fl. mas.* Cal. Amenti. Cor. squamul. 2-part.

Fl. fem. Cal. amenti. Cor. o. Styl. 2-fid. Strobilus.

1239. *Ægopricon. Fl. mas.* Amentum. Cal. 3-fid. Cor. o.
Fl. fem. Fl. solitar. Cal. ut in mare. Cor. o. Styli 3. Bacca 3-cocca.

* *Callitriche verna.*

DIANDRIA.

1240. *Anguria. Fl. mas.* Cal. 5-fid. Cor. 5-petal.
Fl. fem. Cal. 5-fid. Cor. 5 petal. Pomum inferum, 2 locul. polysperm.

1241. *Lemna. Fl. mas.* Cal. 1-phyll. subrotund. oblique extrorsum dilatatus. Cor. o.
Fl. fem. Cal. ut in mare. Cor. o. Styl. 1. Caps. 1-locul. globosa. Sem. oblonga.

* *Gunnera.*

TRIANDRIA.

1244. *Zea. Fl. mas.* in distinctis spicis. Cal. gluma 2-fl. mutica. Cor. gluma mutica.
Fl. fem. Cal. gluma 2-valv: Cor. gluma 2-valv: Styl. 1. filiform. pendulus. Sem. solitar. receptaculo oblong. immersa.

1245. *Tripsacum. Fl. mas.* Cal. gluma 4-fl. Cor. gluma membranacea.
Fl. fem. Cal. gluma sinubus perforatis. Cor. gluma 2-valv. Styl. 2. Sem. 1.

1246. *Coix. Fl. mas.* in spicis remotis. Cal. gluma 2-fl. mutica. Cor. gluma mutica.
Fl. fem. ut in mare. Styl. 2-part. Sem. calyce ossificato tectum, magnum, subrotund. nitidum.

1247. *Olyra. Fl. mas.* Cal. gluma 1-fl. aristata. Cor. gluma mutica.
Fl. fem. ut in mare.

1248. *Carex.* Fl. in spicis instar amenti imbricatis. Mares, & fem. distinctis locis, aut in eadem spica, aut in diversis spicis, aut etiam in distincta planta.
Fl. mas. Amentum imbricatum. Cal. 1-phyll. Cor. o.
Fl. fem. Amentum imbricatum. Cal. 1-phyll.

Cor. o. Nect. inflatum, 2-dent. Stigm. 3. Sem. triquetrum, tunicatum, intra nectarium.

1243. *Spargnnium.* *Fl. mas.* Amentum subrotun. dense imbricatum. Cal. 3-phyll. Cor. o.
Fl. fem. ut in mare. Stigm. 2-fid. Drupa exsucca, 1-sperm.

1242. *Typha.* *Habitus Arundinis.* *Fl. mas.* Ament. cylindric. Cal. obsolete 3-phyl. Cor. o.
Fl. fem. Ament. cylindric. infra masculos. Cal. capillo villoso. Cor. o. Sem. 1. insidens pappo capillari.

1249. *Axyris.* *Fl. mas.* Cal. 3-part. Cor. o.
Fl. fem. Cal. 2-phyll. Cor. o. Styl. 2. Sem. 1. subrotund.

1253. *Phyllanthus.* *Fl. mas.* Cal. campanulat. 6-part. Cor. o.
Fl. fem. Cal. 6-part. Cor. o. Styli 3. bifidi. Caps. 3-cocca. Sem. solitar.

1251. *Tragia.* *Fl. mas.* Cal. 3-part. Cor. o.
Fl. fem. Cal. 5-part. Cor. o. Styl. 3-fid. Caps. 3-cocc. 3-locul. Sem. solitar.

1252. *Hernandia.* *Fl. mas.* Cal. 3-part. Cor. 3-petal.
Fl. fem. Cal. truncatus, integerr. Cor. 6-pet. Drupa cava, ore aperta; nucleo mobili.

1250. *Omphalea.* *Fl. mas.* Cal. 4-phyll. Cor. o. Receptacul. ovatum, cui Anth. innatæ.
Fl. fem. Cal. 4-part. Cor. o. Stigm. 3-fid. Caps. carnosa, 3-locul. 1-sperm.

* *Elate.*

* *Amaranthi varii.*

TETRANDRIA.

1260. *Urtica.* *Fl. mas.* Cal. 4-phyll. Cor. o. Nectar. centrale, cyathifor.
Fl. fem. Cal. 2-valv. Cor. o. Sem. 1. ovatum, nitidum.

1261. *Morus.* *Fl. mas.* Cal. 4-part. Cor. o.
Fl. fem. Cal. 4-phyll. Cor. o. Styl. 2. Sem. 1. baccatum.

1259. *Buxus.* *Fl. mas.* Cal. 5-phyll. Cor. 2-petal.
Fl. fem. Cal. 7-phyll. Cor. 3-petal. Styl. 3. Caps. 3-rostr. 3-locul. Sem. 2.

1258. *Betula*. *Fl. mas.* Ament. cylindric. imbricatum, 3-fl. Cor. 4-part.
Fl. fem. Strobilus laxe imbricatus, 2 fl. Cor. 1. Styl. 2. Sem. 1. ovatum, utrimq. membrana alata.
1254 *Serpicula*. *Fl. mas.* Cal. 4-dent Cor. 4-petal.
Fl. fem. Cal. 4-part. Peric. nux tomentosa.
1255. *Aucuba*. *Fl. mas.* Cal. 4-dent. Cor. 4 petal.
Fl. fem. Nectar. o. nux 1-locul.
1256. *Littorella*. *Fl. mas.* Cal. 4-phyll. Cor. 4-fid. Stam. longa.
Fl. fem. Cal. o. Cor. sub 4-fid. Styl. longus. Sem. nux. *Flos Plantaginis*.
1257. *Cicca*. *Fl. mas.* Cal. 4-phyll. Cor. o.
Fl. fem. Cal. 4-phyll. Cor. o. Styl. 4. Caps. 4-cocc.

* *Plantago* 1-fl.

PENTANDRIA.

1262. *Nephelium*. *Fl. mas.* Cal. 5-dent. Cor. o. Anth. 2-fid.
Fl. fem. Cal. 4-fid. Cor. o. Styl. 2. inter. 2. germina. Drupæ 2. siccæ, muricatæ, 1-sperm.
1263. *Xanthium*, *Fl. mas.* Cal. comm. polyphyll. imbricatus. Cor. infundibulif. 5-fid. Filam. connexa. Receptac. paleac.
Fl. fem. Cal. involuc. 2-phyll. 2-fl. Cor. o. Styl. 2. Drupa sicca, muricata, 2-fid. Nucleus 2-loc. *Caput conicum, obtusum.*
1264. *Ambrosia*. *Fl. mas.* Cal. comm. 1-phyll. 5-8-fid. Cor. infundibulif. 5-fid. Receptacul. nudum.
Fl. fem. Cal. 1-phyll. integer, ventre 5-dent. 1-fl. Cor. o. Styl. 1. Nux e calyc. indurato, 1-sperm. 5-dent.
1265. *Parthenium*. *Fl. mas.* Cal. comm. 5-phyll. Cor. disci superæ, 1 petal.
Fl. fem. Cal. ut in mare. Cor. rad. ligulatæ 5. singulæ 2. masculæ; intermedia femin. supera. Styl. 1. Sem. 1. nudum.
1267. *Clibadium*. *Fl. mas.* Cal. comm. imbricatus. Cor. disci 5-fid.
Fl. fem. Cal. ut in mare. Cor. rad. femin. 3-4. Drupæ umbilicatæ.

1266. *Iva.* *Fl. maſ.* Cal. comm. 3-phyll. Cor. diſci 1-petal. 5-fid. Receptacul. pilis diſtinctum.
Fl. fem. Cal. ut in mare. Cor. o. Styl. 2. longi. Sem. 1. obtusum.

1268. *Amaranthus.* *Fl. maſ.* Cal. proprius 3-phyll. Cor. o. Stam. 3-5.
Fl. fem. Cal. ut in mare. Cor. o. Styli 3. Capſ. 1-locul. circumſciſſa. Sem. 1.

1269. *Leea.* *Fl. maſ.* Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. nectar. cylindrico tubi.
Fl. fem. Cal. ut in mare. Cor. 5-fid. cum nectar. Styl. 1. Pericarp. 6-locul. Sem. ſolitar.

* *Dioſma.*

HEXANDRIA.

1270. *Zizania* *Fl. maſ.* Cal. o. Cor. gluma 2-valv. mutica, femineis mixta.
Fl. fem. Cal. o. Cor. gluma 2-valv. cucullata, ariſtata. Styl. 2-part. Sem. 1. cor. plicata veſtitum.

1271. *Pharus.* *Fl. maſ.* Cal. gluma 2-valv. 1-fl. Cor. gluma 2-valv.
Fl. fem. Cal. ut in mare. Cor. gluma 2-valv. longa. Styl. 1. Sem. 1.

* *Cocos. Rumex ſpinoſus.*

HEPTANDRIA.

1272. *Guettarda.* *Fl. maſ.* Cal. cylindric. Cor. infundibuliform. 7-fid.
Fl. fem. Cal. cylindric. Cor. 7-fid. ſtyl. 1. Drupa ſicca.

POLYANDRIA, (*plura quam* 7.)

1276. *Begonia.* *Fl. maſ.* Cal. o. Cor. 4-petal. Petal. cordata, 2. oppoſita obcordata. Stam. numeroſa.
Fl. fem. Cal. o. Cor. 4-petal. ut maſcula. Styli 3. bifidi. Caps. infera, 3-angular. inæqual. polyſperma.

1275. *Sagittaria.* *Fl. maſ.* Cal. 3-phyll. Cor. 3-petal. Stam. fere 24.

Fl. fem. Cal. & cor. ut in mare. Piſtilla multa. Sem. multa, oblonga, compreſſa, margine cincta.

1274. *Myriophyllum*. *Fl. maſ.* Cal. 4-phyll. Cor. o. Stam. 8. *Fl. fem.* Cal. & cor. ut in mare. Piſtil. 4. Styl. o. Capſ. 4-loc. 4-ſperm.

1273. *Cerato-phyllum* *Fl. maſ.* Cal. 7-part. Cor. o. Stam. 16-20. Anth. pl. conglomeratæ. *Fl. fem.* Cal. & cor. ut in mare. Piſt. 1. Styl. 1. Sem. 1. nudum.

1277. *Theli-gonum*. *Fl. maſ.* Cal. turbinatus, 2-fid. laciniis reflexis. Cor. o. Stam. fere 12. *Fl. fem.* Cal. & cor. ut in mare. Piſtil. 1. Capſ. coriacea, 1-locul. 1-ſperm.

1278. *Poterium* *Fl. maſ.* Cal. 3-phyll. Cor. 4-part. Stam. ultra 30. *Fl. fem.* Cal. & cor. ut in mare. Piſt. 2. Bacca e tubo cor. indurato. Fol. impari-pinn.

1281. *Fagus*. *Fl. maſ.* Cal. campanulat. 5-fid. Cor. o. Stam. ſub. 12. *Fl. fem.* Cal. 4-dent. Cor. o. Styli 3. Capſ. (calyx antea) muricata, 4-valv.

1279. *Quercus* *Fl. maſ.* Cal. ſub. 5-fid. Cor. o. Stam. 5-10. *Fl. fem.* Cal. 1-phyll: integerrimus, ſcaber. Cor. o. Styli 2-5. Cal. in cavam cupulam mutatur, glandem, ſive nucem oblongam ſubſtinens, nucleo ſimili fœtam.

1280. *Juglans*. *Fl. maſ.* Ament. imbricat. Cal. 1-phyll. ſquamiformis. Cor. 6-part. Stam. ſub 18. *Fl. fem.* Cal. 4-fid. ſuperus. Cor. 4-pet. Styl. 2. Drupa coriacea. Nucleus ſulcatus.

1283. *Corylus*. *Fl. maſ.* Ament. imbricatum. Cal. 1-phyll. 3-fid. ſquamiform. 1-fl. Cor. o. Stam. 8. *Fl. fem.* Cal. 2-phyll. lacerus. Cor. o. Styli 2. Nux ovata, calyce obvoluta, brevis, 1-ſperm.

1282. *Carpinus*. *Fl. maſ.* Amentum imbricatum. Cal. 1-phyll. ſquama ciliata. Cor. o. Stam. 10. *Fl. fem.* Cal. 6-fid. ſquama ciliata. Cor. o. Piſtil. 2. Nux ovata, anguloſa, 1-ſperm.

1284. *Platanus*. *Fl. maſ.* Cal. amentum globoſum. Cor. vix manifeſta. Anth. circumnatæ. *Fl. fem.* Cal. ut in mare. Cor. 5-petal. Styl. ſtigmate recurvo. Sem. ſubrotun. ſtylo mucronata, baſi pappoſa.

1285. *Liquidambar.* *Fl. mas.* Cal. comm. 4-phyll. Cor. o. Stam. plurima.
Fl. fem. Cal. in globum, 4-phyll. Cor. o. Styli 2. Capsul. multæ in globum, 2-valves, polysperm.

* *Areca Caryota.*

MONADELPHIA.

1300. *Hura.* *Fl. mas.* Ament. imbricatum. Cal. 2-phyll: truncatus. Cor. o. Filamenta cylindrica, apice peltato cincta. Anth. 20. sessiles.
Fl. fem. Cal cylindricus. Cor. o. Styl. infundibulif. Stigm. 12-fid. Capf. 12-coccæ. Sem. orbiculatum.

1286. *Pinus.* *Fl. mas.* Cal. 4-phyll. Cor. o. Stam. plurima. Anth. nudæ.
Fl. fem. Amentum strobilaceum. Cor. o. Pistil. 1. Nuces 2. alatæ sub qualibet squama.

1288. *Cupressus.* *Fl. mas.* Amentum. Cor. o. Anth. 4. sessiles.
Fl. fem. Amentum strobilaceum. Cor. o. Stigm. 2. Nux angulata.

1287. *Thuja.* *Fl. mas.* Amentum. Cor. o. Stam. 4.
Fl. fem. Ament. strobilaceum. Cor. o. Pistil. 1. Nux cincta ala marginata.

1291. *Acalypha.* *Fl. mas.* Cal. 3-4--phyll. Cor. o. Stam. sub 12.
Fl. fem. Cal. 3-phyll. Cor. o. Styl. 3. Capf. 3-cocca, 3-locul. Sem. 1.

1290. *Dalechampia.* *Fl. mas.* Involucr. comm. exterius foliolis 4, interius foliol. 2. trifidis. Umbellula 10-fl. involuccello 2-phyll. paleis numerosis. Cor. o. Filam. plurima, connata.
Fl. fem. Floscul. 3. involuccello 3-phyll. Cor. o. Styl. filiform. Capf. 3-cocca.

1289. *Pluknetia.* *Fl. mas.* Cal. o Petal. 4. Stam. 8. Nectar. 4. barbata.
Fl. fem. Cal. & cor. ut in mare. Styl. 1. longissim. stigmate peltato, 4-lobo. Capf. 4-cocca.

1293. *Cupania.* *Fl. mas.* Cal. 3-phyll. Cor. 5-petal Stam. 5.
Fl. fem. Cal. 3-phyll. Cor 3 petal. Styl. 3-fid. Capf. 3-locul. Sem. 2. arillata.

1292. *Croton.* *Fl. mas.* Cal. cylindric. 5-dent. Cor. petal. 5. obtusa. Stam. 10-15.
Fl. fem. Cal. polyphyll. Cor. o. Styl. 3. bifidi. Caps. 3-cocca. Sem. 1.

1295. *Ricinus.* *Fl. mas.* Cal. 5-partit. Cor. o. Stam. multa.
Fl. fem. Cal. 3--part. Cor. o. Styl. 3. bifidi. Capsul. 3-cocca. Sem. 1.

1294. *Jatropha.* *Fl. mas.* Cal. o. Cor. infundibulifor. 5-fida. Stam. 10. alterna breviora.
Fl. fem. Cal. o. Cor. 5-petala, patens. Styli 3. 2-fidi. Caps. 3--cocca. Sem. 1.

1296. *Sterculia.* *Fl. mas.* Cal. 5-part. Cor. o. Stamina sub 15.
Fl. fem. Cal. & cor. ut in mare. Germen columnæ insidens. Caps. 5-locul. polysper.

1297. *Hippomane.* *Fl. mas.* Amentum. Cal. 2-fid. Cor. o. Anth. 2--fid.
Fl. fem. Cal. 3-fid. Cor. o. Stigma 3--part. Drupa 3-cocca. Nucleus varicosus, 1-spermos.

1298. *Stillingia.* *Fl. mas.* Cal. hemisphæricus, multifl. Cor. tubulosa, erosa.
Fl. fem. Cal. 1--fl. inferus. Cor. supera. Styl. 3--fidus. Germen 3-coccum, inter calyc. & cor.

1299. *Gnetum.* *Fl. mas.* Amentum ex calycul. peltatis. Cor. o. Stam. 1. anth. 2.
Fl. fem. Amenti eiusdem. Cor. o. Stigm. 3-fid. Drupa 1-sperm.

SYNGENESIA.

1301. *Trichosanthes.* *Fl. mas.* Cal. 5-dent. Cor. 5-fid. laciniis pilis oblongis fimbriatis. Filam. 3.
Fl. fem. Cal. & cor. ut in mare. Styl. 3-fid. Pomum oblongum.

1302. *Momordica.* *Fl. mas.* Cal. 5--fid. Cor. 6-part. expansa, rugosa. Stam. 3.
Fl. fem. Cal. ut in mare. Cor. 5-fid. Styl. 3-fid. Pomum elastice dissiliens.

1304. *Cucumis.* *Fl. mas.* Cal. campanifor. 5-dent. setis subulatis. Cor. cyathiform. 5-fid. laciniis ovatis, venis reticulatis. Filam. 3.
Fl. fem. Cal. & cor. ut in mare. Pistil. 3-fid. Pomum seminibus argutis.

1303. *Cucurbita.* *Fl. mas.* Cal. campanulat. 5-dent. segmentis setosis. Cor. campaniform. 5-fid. ve- [illegible]. [illegible]. 3.

Fl. fem. Cal. & cor. ut in mare. Piſtil. 3-fid. Pomum ſeminibus margine tumido.

1306. *Sycios*. *Fl. maſ.* Cal. 5-dent. Cor. 5-part. Filam. 3.
Fl. fem. Cal. & cor. ut in mare. Styl. 3-fid. Drupa 1-ſperma.

1305. *Bryonia*. *Fl. maſ.* Cal. 5. dentat. Cor. campaniform. 5-part. laciniis ovatis, acutiuſcul. Filam. 3.
Fl. fem. Cal. & cor. ut in mare. Styl. 3-fid. Bacca ſubgloboſa, polyſper.

GYNANDRIA.

1307. *Andrachne*. *Fl. maſ.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-pet. Stam. 5. ſtyli rudimento inſerta.
Fl. fem. Cal 5 phyll. Cor. o. Styl. 3. Capſ. 3-locul. 2-ſperm.

1308. *Agyneia*. *Fl. maſ.* Cal. 6-phyll. Cor. o. Anth. 3. ſtyli rudimento adnatæ.
Fl. fem. Cal & cor. ut in mare. Germen perforatum, abſque ſtylo, & ſtigmate.

MONANDRIA.

1230. ZANNICHELLIA. Mas. Cal. o. Cor. o.
Fem. Cal. 1-phyll. 2-dent. ventricoſus. Cor. o. Germ. ſub 4. Sem. totidem.

1. *paluſtris*. Z. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 67. *Mich. gen. tab.* 34. f. 1. 2.
Algoides &c. *Vaill. act.* 1719. *tab.* 1. f. 1.
Potamogetoni &c. *Pluk. alm. tab.* 107. f. 7.
In Europæ, Virginiæ foſſis, fluviis ♃.
Caul. tenues, ramoſi ceſpites denſos efformant. Fol. ſeſſil. ſimplicia, capillaria, integerrima; ima alterna, ſumma oppoſita Vagina lata orientem ramum excipit. Fl. axillar. ſolitar. ſeſſiles. Capſul. ſubaſperæ.

1231. CERATOCARPUS. *Maſ.* Cal. 2-part. Cor. o. Filam. long.
Fem. Cal. 2-phyll. germini adnatus. Cor. o. Styli 2. Sem. 2-corne, compreſſum.

1. *arenarius*. C. *Syst. veg ed.* 14. *Act. petrop.* 1. *tab.* 9.
In Tatariæ arenosis ⊙.
Caul. albidi, lanuginosi. Fol. uncialia, & ultra, alterna, linearia, acuta, saturе virentia, pilis longiuscul. hirsuta, lanugine passim cinerea. Fl. axill. & in divaricatione ramorum.

1232. ARTOCARPUS. Amentum cylindricum, sensim incrassatum, fl. tectum.
Mas. Cal. 2-valv. Cor. 0.
Fem. Cal. 0. Cor. 0. Styl. 1. Drupa multilocul. r.

1. *incisa*. A. fol. incisis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Rademachia &c. *Act. Stock.* v. 36. p. 250.
Rimu, ou fruit de pain. *Sonner. voyag. tab.* 57. 58. 59. 60. *Var. dupl.*
Soccus &c. *Rumph. amb.* 1. *tab.* 32. 33. 34.
In Batavia, & Amboina ♄.
Arbor 5-orgyal. crassitie hominis. Fol. 2-pedal. alterna, petiol. oblonga, scabra. Stipul. 2. magnæ, lanceol. Amenta in ultimis ramis, peduncul. violac.

2. *integrifolia*. A. fol. integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Soccus &c *Rumph. amb.* 1. *tab.* 30. 31.
In Java, & Amboina ♄.
Simil. priori, sed ramuli, & pedunc. pilis longis hirsuti. Fol. ovat-obl. obtusa, supra læte viridia, subtus pilis rigidis hirsuta.

1233. CYNOMORIUM. *Mas.* Cal. amentum imbricatum. Cor. 0.
Fem. Cal. in eodem amento. Cor. 0. Styl. 1. Sem 1. subrotun.

1. *coccineum*. C. *Syst. veg. ed.* 14. *Am. acad. tab.* 2. *Mich. gen. tab.* 12.
Fungus &c. *Pet. gaz. tab.* 39. f. 8. *Till. pis. tab.* 25. *Bocc. Sic. tab.* 81.
In Jamaica, Mauritania, parcius in Melita, Sicilia &c. parasiticum radicum.
Tota planta est unicum amentum, clavatum. Rad. fere nulla, sed caul. quasi immediate radicibus aliarum plantarum infiguntur. Caul. erectus, tenax, communiter semiped: iunior squamis ovatis, acutis, imbricatis, albis tectus: exsiccatus purpur. ramis omnibus destitutus. Spica terminalis sæpe longitudine ipsius caulis, sed. crassitie dupla ex squamis ovatis, pur-

pur. denſe imbricatis; in quarum ſinu floſculi ſeſſiles. Ubi ad maturitatem venit, innumeris granis coccineis adſpergitur.

1234. NIPA. *Maſ.* Spatha. Cor. 6-part.
Fem. Spatha. Cor. o. Drupæ angulatæ.

1. *fruticans.* N. *Syſt. veg. ed.* 14. *Act. Stock.* 1782.
Habitat . . . .

1235. CHARA. *Mas.* Cal. o. Cor. o. Anth. germini ſubjecta.
Fem. Cal. 4-phyll. Cor. o. Stigm. 5-fid. Fruct. ovatus, 1-ſperm.
Planta paluſtris, ramoſa, fol. verticillatis.

1. *tomentoſa.* C. aculeis caulinis ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Equiſetum &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 15. *tab.* 4. f. 9. *Pluk. alm. tab.* 29 f. 4.
In Europæ ſtagnis, lacubus, mari ♃.
Caul. fragilis, ſubtomentoſus, teres. Setæ ad genicula nunc nudæ, nunc ſpinuloſæ. *In aquis longius excreſcit, & erigitur.*
Planta viva ſemper incarnata, & caule torto: ſicca cinerea.

2. *vulgaris.* C. caulibus lævibus: frondibus interne dentat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 150. *Vaill. Act.* 1719. *tab.* 3. f. 1.
Equiſetum fœtidum &c. *Bauh. hiſt.* 3. p. 731.
In Europæ aquis pigris, ſive ſtagnantibus ♃.
Planta fœtida. Lati ceſpites in fundo aquarum facti, caulibus fragilibus, modo cruſta ſubvilloſa tectis; modo tuberculis exaſperatis, ramoſiſſimis, ſæpe rubris. Fol. 8 9. teretia; fol. ſecundis, longiuſculis, ſubulatis.

3. *hiſpida.* C. aculeis caulinis capillaribus, confertis. *Syſt. veg. ed.* 14 *Fl. Dan. tab.* 154. *Vaill. act.* 1719. *tab.* 3. f. 3.
Hippuris &c. *Ephem. n. Cur.* 6. *app. tab.* 13. f. 1.
Equiſetum &c. *Pluk. alm. tab.* 193. f. 6.
In Europæ maritimis, & foſſis ♃.
Planta foetida: recens pallide virens. Parum differt a priore. Maior, pedcubit. ſpinulis copioſis obſita. Caul. ſpiraliter ſtriatus. Fol. ramorum brevia, & obtuſa.

4. *flexilis.* C. caulinis articulis inermibus, diaphanis, ſuperne latioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Vaill. pariſ. tab.* 3. f. 8. 9.

Hippuris &c. *Ephem. n. cur. cent. 6. app. tab.* 13. f. 2.
In Europ r maritimis.
Caul. & fol. pellucida, ac copiosis diaphragmatibus divisa. Caulic. ped. erecti, flexiles, tenues, plani, nulla crusta araneosa tecti, per siccitatem rugosi. Fol. recta, lineari-lanceol. fine etiam bifurcata, plana, absque aculeis.

1236. ELATERIUM. *Mas.* Cal. o. Cor. hypocrateriform.
Fem. Cal. & cor. ut in mare. Pomum inferum, 2-valv. 1-locul.

1. *carthagenense.* E. fol. cordat. angulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 154. *ed.* 2. *pict. tab.* 232.
In America ⊙.
Caul. diffusi, scandentes, herbacei, cirrhis lateralibus, 2-fid. Fol. multa, alterna, petiolat. tenuissime serrata, supra scabriuscula, subtus glabra. Pedunc. axillar. masculorum multifl. subumbellati: femin. 1-fl. Fl. candidi, noctu suaveolentes. Fruct. sesquipollic. virid. carne cucumerina; maturus impetu dehiscit.

2. *trifoliatum.* E. fol. ternatis, incisis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia.
Pomum reniforme, hirtum, elastice dissiliens.

1237. PHYLLACHNE. *Mas.* Cal. 3-phyll. superus. Cor. infundibuliform.
Fem. Cal. & cor. ut in mare. Styl. 1. Stigm. 4 gon. Capf. infera, polysperma.

1. *uliginosa.* P. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In terra del Fuego.
Muscum refert, sed flos diversus. Planta minima, muscosa, more *Polytrichi comm.* in cespites crescens. Caul. arte adproximati, fol. imbricatis tecti, proliferi in 2-3. ramulos. Fol. parva, subulata, margine cartilagineo crenulata. Fl. terminal. sessil. albi.

1238. CASUARINA. *Mas.* Cal. amenti. Cor. squamulæ 2-part.
Fem. Cal. amenti. Cor. o. Styl. 2 fid. Strobilus.

1. *equisetifolia.* C. verticillis staminum adproximatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Casuarina *litorea. Rumph. Amb.* 3. *tab.* 53.
In India orient: & nova Caledonia.

2. *nodiflora.* C. verticill. staminum remotis. *Syst veg. ed.* 14.
Habitat....

1239. ÆGOPRICON. *Maſ.* Amentum. Cal. 3 fid. Cor. 0.
Fem. Fl. ſolitarii. Cal. ut in mare. Cor. 0. Styli 3. Bacca 3-cocca.

1. *betulinum*. *Æ. Syſt. veg. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
In Surinamo ♄.
Arb. ramis anguſtis, lævibus. Fol. alterna, petiol. ovata, integerr. lævia, facie *Pruni Padi*, ſed minora, tenera, annua. Paniculæ parvæ, pauperæ ex apicibus ramorum. Amenta minuta, ovata, facie *Alni*. *Fl. femin.* ſolitar. itidem pedunculati, nutantes.

DIANDRIA.

1240. ANGURIA. *Maſ.* Cal. 5-fid. Cor. 5-petal.
Fem. Cal. & cor. ut in mare. Pomum inferum, 2-locul. polyſperm.

1. *trilobata*. A. fol. trilobis. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 156. ed. 2. pict. tab. 234. Plum. ic. 22.*
In America.
Habitus ſequentis. Planta nitidiſſima. Fol. magna, alterna, lobis oblong-acumin. denticulis raris. Cirrhi fol. æquantes. Pedunc. maſculi axill. ſolitar. Fl. adgregati, ſeſſiles. Cor. miniata. Fruct. muricatus.

2. *pedata*. A. fol. pedatis, ſerratis. *Syſt. veg. ed. 14. Jacq. amer. tab. 155. ed. 2. pict. tab. 233.*
In America.
Cirrhis longis ad 20. ped. arbores ſcandit. Fol. alterna, petiolat. acumin. repando-ſerrata, nitida: foliol. petiol. intermedio lanceol: lateralia pedata, breviora, difformia. Petal. aurantiaca. Poma pollic. virentia, cum ſtriis albidis, nitida. Sem. albentia.

3. *trifoliata*. A. fol. ternatis, integerrim. *Syſt. veg. ed. 14.*
Cucumis &c. *Plum. amer. tab. 89.*
In Domingo.
Rad. napiform. Caul. ſcandens. Fol. petiolat. tenera, ſature viridia. Cor. variegata. Fruct. ſimil. *Cucumero Elaterio*. Caro rubra, & dulcis.

1241. LEMNA. *Maſ.* Cal. 1-phyll. ſubrotund. latere dehiſcens. Cor. o.
Fem. Cal. & cor. ut in mare. Styl. 1. Capſ. globoſa, 1-locul. Sem. oblonga.

1. *triſulca.* L. fol. petiolat. elliptico-lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lenticularia &c. *Mich. gen. tab.* 11. f. 5.
Hederula &c. *Lob. ic.* 2. p. 36.
In Europa, ſub aquis pigris ♃.
Cauliculi natantes, filiform dichotomi. Fol. triſulca. Horum quodq. edit 2. foliol. lateralia.

2. *minor.* L. fol. ſeſſilibus, utrinq. planiuſculis: radicibus ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lenticula &c. *Mich. gen. tab.* 11. f. 3.
Lens paluſtris. *Black. tab.* 380. *Camer. epit.* 852. *Vallisn. oper.* 2. *tab.* 14. 15.
Lenticula *paluſtris.* *Vaill. pariſ. tab.* 20. f. 3.
In Europæ aquis quietis ☉.
Fol. minima, ſuborbiculata, unico pendulo radicata, viridia, nitida, latis ceſpitibus aquæ ſuperficiem occultant, glabra, plana. *Floret quotannis ſub canicula.*

3. *gibba.* L. fol. ſeſſilibus, (pulvinatis, ſubtus convexis) radicibus ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lenticula &c. *Mich. gen. tab.* 11. f. 1.
In Europæ aquis ſegnibus ☉.
Fol. virid. etiam parabolica, altero fine paulo acutiore, ſubtus alba. *An var. prioris?*

4. *polyrhiza.* L. fol. ſeſſilibus, (ovatis, planis): radicibus confertis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lenticularia &c. *Mich. gen. tab.* 11. f. 1.
Lenticula &c. *Raj. angl. tab.* 4. f. 2. *Vaill. pariſ. tab.* 20. f. 2.
In Europæ aquis ſtagnantibus ☉.
Fol. maiuſcula, obtuſa, ſupra ſulcata, firmula, pulpoſa, ſupra viridia, ſubtus quandoq. atropurpur.
Tota plantula hyeme fundum aquæ petit; cum vero adſcendit, aere in veſicul. per frigus contracto, per calorem rarefacto.

5. *arrhiza.* L. fol. geminis, eradicatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Lenticula &c. *Mich. gen. tab.* 11. f. 4.
In Italiæ, Galliæ aquis.
Eſt primum initium prioris.

TRIANDRIA.

1242. TYPHA. Habitus *Arundinis*. *Mas.* Amentum cylindric. Cal. obsoletus, 3-phyll. Cor. o.
Fem. Ament. cylindric. infra masculos. Cal capillo villoso. Cor. o. Sem. 1. insidens pappo capillari.

1. *latifolia*. T. fol. subensiformibus: spica mascula, femineaq. adproximatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 645. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 13. f. 1.
In Europae paludibus.
Rad. horizontalis, nodosa. Culmus 6-ped. teres. Fol. longa, vaginantia, integerr. 3-pedal. crassa, convexa. Clava unica, 6-unc. pollicem lata, fusca. Spathae 2. deciduae: altera ad spicae masculae basin, altera ad eius medium.

2. *angustifolia*. T. fol. semicylindricis: spica mascula, femineaq. remotis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fuchs. hist.* 822. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 13. f. 2.
In Europae paludibus ♃.
Culm. humilior, 1-2-cubit. sed. firmior, iunceus. Fol. angustiora, multo duriora, ima etiam vaginantia. Clavae 3. lin. latae, unc. longae; quandoq. isthmo intercedente inter marem, & feminam.

1243. SPARGANIUM. *Mas.* Amentum subrotund: dense imbricatum. Cal. 3-phyll. Cor. o.
Fem. ut in mare. Stigm. 2-fid. Drupa exsucca, 2-locul. 2-sperma. *Fol. graminea*.

1. *erectum*. S. fol. erectis, triquetris. *Syst. veg. ed.* 14.
Platanaria. *Dod. pempt.* 601.
b. S. non ramosum. *Fl. Dan. tab.* 260.
In Zonae frigidae septentrion. aquosis ♃.
Caul. 2-cubit. simpl. & ramosus, tortuosus. Fol. graminifol. cubital. & ultra, alterna, amplexicaul. acuminata: caulina plana, angustiora, & reflexa. Pedunc. axillar. simplic. & ramosi, inflexi. Pilulae sphaericae, echinatae; maturae fuscae.

2. *natans*. S. fol. decumbentibus, planis, (mollibus). *Syst. veg. ed.* 14.
In Europae borealis lacubus, paludibus montanis ♃.

Omnia minora & molliora priore. Culm. ex aqua erigitur brevis, simpl. Fol. pedal. obtusa, complanata, crassiula. Pilul. femin. 2-3-4. mascula unica caulem terminat.

1244. ZEA. *Mas.* in distinctis spicis. Cal. gluma 2-fl. mutica. Cor. gluma mutica.

Fem. Cal. gluma 2-valv. Cor. gluma 2-valv. Styl. 1. filiformis, pendulus. Sem. solitar. receptacul. oblongo immersa.

1. *Mays.* Z. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. ed.* 2. *tab.* 547. a. b.
Frumentum indicum. *Cam. epit.* 186. *Dod. pempt.* 509.
In America ☉.
Culm. 6 ped. articulatus, planus. Fol. alterna, vaginantia, longa, lata, acuta, margine aspero. Panicula terminalis, laxa. Paniculæ masculæ fl. nonnullis quandoque fructiferis.
Dantur plurimæ variet.

1245. TRIPSACVM. *Mas.* Cal. gluma 4-fl. Cor. gluma membranacea.

Fem. Cal. gluma sinubus perforatis. Cor. gluma 2-valv. Styl. 2. Sem. 1.

1. *dactyloides.* T. spicis androgynis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 66.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 190. f. 2. *Ambr. phyt.* 1. *tab.* 546. 547. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 3. f. 11.
Sesamum &c. *Zan. hist.* 3. f. 8. *tab.* 68.
In America ♃.
Culm. 6-cubit. Fol. viridia, subaspera. Spicæ 3-4. coniunctæ, dodrant. triangulares. Sem. angulatum.

2. *hermaphroditum.* T. spica hermaphrodita. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. dec.* 17. *tab.* 9.
In Jamaica.

1246. COIX. *Mas.* in spicis remotis. Cal. gluma 2-valv. mutica.

Fem. Cal. gluma 2-fl. Cor. gluma mutica. Styl. 2-part. Sem. calyc. ossificato tectum, magnum, subrotundum, nitidum.

1. *Lacryma.* C. seminibus ovatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mont. in Zann. tab.* 101. *Clus. hist.* 2. p. 216.
Ova piscium. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 75.
Catriconda. *Hort. mal.* 12. *tab.* 70.
In Indiis, & agro Nicæensi ☉.
Caul. 2-ped. articulatus, planus. Fol. graminea.

Fl. axill. ſpicati. Sem. *Ciceris* magnitudine, duritie lapidea, cinerea, nitida.

1247. OLYRA. *Maſ.* Cal. gluma 1-fl. ariſtata. Cor. gluma mutica.

Fem. Cal. gluma 1-fl. ovata, patula. Styl. 2-fid. Sem. cartilagineum.

1. *latifolia*. O. *Syſt. veg. ed.* 14. Gramen &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 64. f. 2.

In Jamaica.

Culm. altus, vaginans, articulat. Fol. huius familiæ omnium latiſſima, ſeſſil. ovat-acuminata. Panicula, ſimpl. Fl. laterales maſculi, numeroſi: terminalis femineus, ſolitarius; pedicelli furſum incrassati.

1248. CAREX. Fl. in ſpicis inſtar amenti imbricatis. Mares, & fem. diſtinctis locis, aut in eadem ſpica, aut in diverſis ſpicis, aut etiam in diſtincta planta.

Maſ. Cal. 1-phyll. Cor. o.

Fem. ut in mare. Nectar. inflatum, 2--dent. Stigm. 5. Sem. triquetrum, intra nectar.

* *Spica unica ſimplici.*

1. *dioica*. C. ſpica ſimplici, dioica (cylindrica). *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 369.

Cyperoides &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. 1.

Gramen &c. *Moris. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 12. *ult. mas.*

In Europæ pratis humidis ♃.

Culm. vix ſemiped. ſimpl. non articulatus, ſubnudus. Spica craſſa, cylindrica.

2. *capitata*. C. ſpica ſimplici, androgyna, ovata; ſuperne maſcula: capſul. imbricato-patulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 379.

Cyperoides &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. 2.

Gramen &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 12. f. 6.

In Helvetia, Lapponia &c., ad radices montium ♃.

Simil. priori, ſed ſpica exacte ovata, nec cylindrica.

3. *pulicaris*. C. ſpica ſimplic. androgyna; ſuperne maſcula: capſulis divaricatis, retroflexis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 14. f. 1. *Fl. Dan. tab.* 166.

C. *minima* &c. *Mich. gen. tab.* 33. f. 1.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 11. f. 9. 10. *Moris.* l. c. f. 22. *mascula*. *Pluk. phyt.* 34. f. 10. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 12. f. 21. *femina*.

In Europæ paludibus limosis, montosis ♃.

Culm. dodrant. Fol. subtus aspera. Spica mascula longa, latiuscula, glumis dilute fuscis. Spicæ fem. in principio simil. per ætatem sui dissimil. Sem. rostrata, spadicea.

4. *squarrosa*. C. spica simplic. androgyna, cylindric. inferne mascula: capsul. imbricatis, horizontalibus. *Syst. veg. ed.* 14.

In Canada.

Inter Carices majores numeranda. Spica crassa; inferne mascula paleis exaridis tegitur.

5. *uncinata*. C. spica simplic. androgyna, lineari; superne mascula, aristis feminar. uncinatis: masculis muticis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In nova Zeelandia.

Pulcherrima huius generis sp. Caul. & fol. ut in reliquis.

6. *cyperoides*. C. capitul. terminali, subrotundo: fl. simplicissim. subulatis: involucro longo. *Syst. veg. ed.* 14. *Schreb. gram. tab.* 28. f. 3. *Mich. gen. tab.* 33. f. 19.

Cyperus &c. *Buxb. cent.* 4. *tab.* 61.

In Bohemia, Sibiria ♃.

Culmi ped. triquetri. Stam. 3. alba. Pistil. nectario longius; styl. 2-fid.

** *Spicis androgynis*.

7. *baldensis*. C. spicis subterris, congestis, sessilibus, ovatis, triquetris, androgynis; involuc. 2-phyllo. *Syst. veg. ed.* 14.

Gramen &c. *Bauh. prodr. tab.* 13. *Bauh. hist.* 2. p. 709.

In Baldo ♃.

Culm. spitham: triqueter. Fol. angusta. Involucri altera valvul. spicis longior. Spicæ albæ. Sem. *Tritici*.

8. *arenaria*. C. spica composita, spicul. androgynis; inferioribus remotioribus; foliol. longiori instructis (superioribus congestis): culmo triquetro. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 425 *Leers. herb. tab.* 14. f. 2? *Mich. gen. tab.* 33. f. 4.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 34. f. 8.
In Europæ arena, præsertim mobili ♃.
Culm. ped. & ultra. Fol. longa, oris asperis: Spica uncial: spicul. culmo adpressæ, sessil. oblong: ferrugin.

9. *uliginosa.* C. spica composita, spicul. androgyn: inferioribus remotioribus; foliol. longiori instructis: culmo tereti. *Syst. veg. ed.* 14.
In Sveciæ &c. paludibus sylvaticis ♃.
Habitus prioris. Culm. digital. lævis, nudus. Fol. radical. alterna, lineari-acum. nitida. Spica ferruginea, magis compressa, quam cæteræ sp.

10. *leporina.* C. spica composita; spicul. ovatis, sessilibus, adproximatis, alternis, androgynis, nudis. *Syst. veg. ed.* 14. *Segu. ver.* 1. *tab.* 1. f. 2. *Leers. herb. tab.* 14. f. 6.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 10. f. 15. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 12. f. 29.
In Europæ pratis udis ♃.
Culm. 2-ped. (in alpibus semiped.) triqueter, subasper. Fol. subtus aspera. Spicul. 4--8. breves, & latissimæ. Glumæ pallido-spadiceæ.

11. *vulpina.* C. spica supradecomposita, inferne laxiore; spicul. ovatis, androgynis, glomeratis; superne masculis, confluentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 14. f. 5. *Fl. Dan. tab.* 308. *Mich. gen. tab.* 33. f. 13. 14.
Gramen &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 12. f. 14.
Scirpoides &c. *Mont. prodr. tab.* F.
b. Gramen &c. *Barr. rar.* 19.
In Europæ paludibus, & ad oras sylvarum ♃.
Planta variabilis. Culm. ped-cubital. triqueter, longe nudus. Fol. longissima, angulata. Spica sescunc. crassa, hispida. Spicul. racemosæ, sessil. oblongæ, imæ distinctæ, etsi proximæ; superiores confluentes. Glumæ iuniores viridi-flavescent. adultæ spadiceæ, echinatæ.

12. *brizoides.* C. spica composita, disticha, nuda; spicul. androgynis, imbricatis, alternis, oblong. acutis, teretibus: culmo triquetro, nudo. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 33. f. 17.
In Europæ sylvis montium, & in pratis ♃.
Facies Bromi pinnati, sed spica brevior, & den-

stor. Culm. cubit. Fol. longa, subtus aspera. Spicul. 6-9. pallidæ.

13. *muricata*. C. spicul. ternis, subovatis, sessilibus, remotis, androgynis: capsul. acutis, divergentibus, spinosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 284. *Leers. herb. tab.* 14. f. 8. *Mich. gen. tab.* 33. f. 11. 12. g.

Gramen &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 12. f. 27.

In Europæ nemoribus humentibus ♃.

Differt a priore habitu aspero, & spicis minoribus. Culm. semi-1-ped. Fol. carinata, retroversus aspera. Spica brevis, laxa. Spicul. sub. 5-fl. distinctæ, superne congestæ. Gluma calycina aristata.

Var. 1. *capsul. patulis, longe mucronatis, mucrone simplici, non 2-fid.*

= 2. *spicis longioribus; non fol. sed glumis insidentibus.*

14. *loliacea*. C. spicul. subovat. sessilibus, remotis, androgynis: capsul. ovatis, teretiuscul. muticis, divaricat. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 33. f. 10.

In Svecia, Saxonia.

Hallero visum fuit iunius specimen prioris. Rad. repens. Culm. lævis, superne nudus. Fol. tenera, lævia. Spicul. 4-8. parvæ, albidæ, ad apicem culmi sparsæ. Sem. ovat. obtusa, mutica, subtus rotundata. *Differt a priore, cui simil. quod dimidio minor; capf. minus divaricatæ, obtusæ.*

15. *remota*. C. spicis ovatis, subsessilibus, androgynis (inferioribus remotis) bracteis culmum æquantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 15. f. 1. *Fl. Dan. tab.* 370. *Mich. gen. tab.* 33. f. 16.

Cyperoides &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 12. f. 17. *Pluk. alm. tab.* 34. f. 3.

In Europæ umbrosis, subhumidis ♃.

Culm. cubital. flaccidus. Fol. longa, angusta, canaliculata, subaspera. Spicæ 9. minutissim. Fol. imæ spicæ substratum, prælongum, dein ita brevius, ut denique mera gluma caudata sit.

16. *elongata*. C. spicul. oblongis, sessilibus, androgynis, imis remotis. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 14. f. 7.

Gramen &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 12. f. 8.
Cyperoides &c. *Scheuchz. gram. tab.* 11. f. 4.
In Europa ♃.
Caul. 2-ped. triquetri, subnudi, asperi. Fol. subradical. retrorsum plicata, aspera. Spica composita, prælonga. Spicul. latæ, & obtusæ. Glumæ fuscæ. *Var. col. ex albido-griseo.*

17. *canescens.* C. spicul. subrotun. obtusis (imis) remotis, sessilibus, androgynis: capsulis ovatis, obtusiuscul. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 285.
Gramen &c. *Læs. pruss. tab.* 32.
In Europa septentr. ♃.
Differt a priore fol. potius radicalibus: culmo ped. spicis albo-virentibus.

18. *paniculata.* C. racemo composito: spicul. androgynis. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 14. f. 4. *Mich. gen. tab.* 33. f. 7.
Cyperus &c. *Scheuchz. prod. tab.* 8.
Gramen &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 12. f. 22.
In Europæ australior. alpinis, uliginosis ♃.
Culm. 3-ped. triqueter, asper. Fol. retrorsum aspera. Panicula longa, spicata, rara. Rami iuniores conferti, per ætatem laxi. Glumæ ex flavo-spadiceo-albo col. Panicula fit decolor coarctata. *Var. non ramosa ab Hallero relata.*

19. *indica.* C. spicis cylindricis, paniculatis, pinnatis, androgynis: floscul. aliquot infimis femineis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India orient.
Culmi erecti, sesquiped: subtriangul. læves. Fol. caulina remota, culmo sæpe longiora, margine scabra. Panicul. racemis pl. alternis, strictis, triquetris, patulis; cui insident spicæ alternæ, subsessil. bifariæ, remotæ, patentes, undiq. imbricatæ squamis subulatis. Fruct. ovatus, acutus, trigonus.

20. *brunnea.* C. spicis androgynis, linearibus, pedunculatis, superne masculis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jab.*
In Japonia.
Caul. ped. trigonus, glaber. Fol. culmo longiora, erecta, linearia, striata, glabra, nervo medio elevato. Spicæ plurimæ, sub 12. semipollic. acutæ, brunneæ, glabræ, peduncul. capillaribus.

* * * *Spicis sexu distinctis: femineis sessilibus.*

21. *flava.* C. spicis confertis, subsessilibus, subrotund. mascula lineari: capsul. acutis, recurvis. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb tab.* 15. f. 6.
Gramen. &c. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 12. f. 19.
In Europæ paludibus. ♃.
Culm. ped. triquetri. Fol. longa, retroversum subaspera. Spica mas angusta. Femin. 2 3 adproximatæ, fol. insidentes: maturæ ovatæ, sphæricæ, echinatæ.

22. *pedata.* C. spicis femin. sessilibus, oblongis; inferiore axill: fol. subfiliformibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. 14.
In Helvetia, Anglia, Lapponia, Germania &c, sylvis subhumidis, montanis. ♃.
Culm. solidus, læviuscul. hinc. rotundatus, fol. longior. Fol. pedalia, rigidiuscula, inferne lævia. Spicæ. 3. sessil: mascula terminal. oblonga, ferruginea. Femin. 2. alternæ, sessiles, ovat-oblong: fusco-ferrugin. Fl. minus arcte imbricati. Capsul obsolete pubescent.

23. *digitata.* C. spicis linearibus, erectis; mascula breviore, inferioreque: bracteis aphyll. capsul. distantibus. *Syst. veg. ed.* 14 *Leers herborn. tab.* 16. f. 4.
Cyperoides &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. g.
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 10. *Moris. hist.* 3. *f.* 8. *tab.* 12. f. 15. *Lœs. pruss. tab.* 27.
In Europæ nemoribus. ♃.
Culm. dodrant. anceps. Fol. erecta, ad basin rubra; in culmo brevissima. Spicæ femin. 2-3. longe peduncul. per. maturitatem laxæ.

24. *montana.* C. spicis femin. sessilibus, subsolitar. ovatis, masculæ adproximatis: culmo nudo: capsulis pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 16. f. 6.
Cyperoides &c. *Scheuchz. gram. tab.* 10. f. 8. 9 *Mich. gen. tab.* 32. f. 3.
In Europæ montanis, apricis ♃.
Cespes folior. caryophyllæorum, oris asperis, Caul. semiped. subnudus, vaginis fusco-rubris. Fol. mollia, quam congenerum magis flavescentia. Spica femin. maturitate nigra. Spicul.

e vi-

e viridi, aut flavo ferrugineæ. Sem. vix conspicue hirta sunt.

25. *tomentosa*. C. spicis femin. subpedunculat. capsul. subglobosis, tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Austria, Helvetia &c. ♃.
Facies C. paniceæ; fig. Mich. gen. tab. 32. *f.* 13 *hanc potius, quam C. pallescentem refert. Differt a Scheuchzeriana bracteis spica longioribus.*
Culm. triqueter. Fol. angusta. Spica mascula terminal. oblonga, pallescenti-ferrugin. Spicæ femin. 2. alternæ, oblong. erectæ. Sem. glabra, subglobosa, cum lævi protuberantia apicis. *Var. fol. angustissim.*

26. *globularis*. C. spica mascula oblong. femin. sessili, ovata; foliol. florali breviori adproximata. *Syst. veg. ed.* 14. *Scheuchz. tab.* 10. f. 10.
In Europa frigidiore.
Culm. digital-palm. Fol. carinata, duriuscula. Spica mascula superne latior, ex fusco-nigricans, & alba.

27. *filiformis*. C. spica mascula oblong. femin. sessilib., oblongis: inferiore foliol. proprio breviore. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 16. f. 5.
Cyperoides &c. *Scheuchz. gram. tab.* 10. f. 11.
Gramen &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 2. f. 16. *ic. elegans.*
In Europæ nemoribus montanis ♃.
Culm. ped. triqueter. Fol. pauca, brevia, angusta. Spicæ fem 4. col. spadiceo-viridi. *Differt a C. montana, foliol. florali longo, angusto.*

28. *pilulifera*. C. spicis femin. terminalibus, confertis, subrotund: mascula oblong. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 91. f. 8.
In Pedemontio &c. ♃.
Fol. radicalia, mollia, brevia, uno, alterove longiore excepto: floralia suis spicis longiora. Spicæ nigræ: fem. 3-4

29. *saxatilis*. C. spicis tribus ovatis, sessilibus, alternis; mascula oblonga. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 159.
Cyperoides &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. 4.
In Europæ alpibus ♃.

Planta 3 unc. ex siccitate flavescens, ped-cubit. Fol. longa, retrorsum aspera. Spicæ in summo culmo congestæ, atro-rubræ. Spica mas brevis, paulo crassior, col. ex spadiceo nitente, & albo varia: femin. 2. Caps. nigricantes.

30. *tristachya*. C. spicis monoicis, tribus, sessilibus, linearibus: mascula longiore. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Culm. erectus, palmar. capillaris, trigonus, striatus, glaber. Fol. 1-2 alterna, brevia, linearia, glabra, reflexa. Bractea 1-phyll. spicis brevior.

**** *Spicis sexu distinctis: femin. pedunculat.*

31. *atrata*. C. spicis androgynis, terminalibus, pedunculat. florentibus erectis; fructiferis pendulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 158.

Gramen &c. *Rudb. elys.* 1. *tab.* 23.

In alpibus Europæ ♃.

Culm. ped-cubit. triqueter. Fol. radical. cespitosa, caryophyllæa, glabra. Glumæ lanceol. nigræ. Caps. flavæ.

32. *limosa*. C. spicis ovatis, pendulis: mascula longiore, erectiore; rad repente. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 15. *f.* 3. *dempta var. b. Fl. Dan. tab.* 646.

Cyperoides &c. *Scheuchz. gram. tab.* 10. *f.* 15.

In Europæ frigidæ paludibus montosis ♃.

Habitus prioris: utraque sp. spicis nigricantibus. Culmi reptantes, pedal. Fol. prælong. angusta, linearia, retrorsum subaspera. Spicæ femin. 1. 2. 3. Caps. acuminata brevi mucrone, 2-fid. fusca.

33. *capillaris*. C. spicis pendulis; mascula erecta; femin. oblongis, distichis: capsul. nudis, acuminatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Scop. Fl. Carn. ed.* 2. *tab.* 59. *Fl. Dan. tab.* 168.

Cyperoides &c. *Segu. ver.* 3. *tab.* 3. *f.* 1.

Gramen &c. *Rudb. elys.* 1. *tab.* 40.

In Sveciæ &c. pratis humidis alpium ♃.

Culm. 2-unc. Fol. retroversum aspera. Spica mas, minor, conica, glumis argenteis, in medio cinnamomeis. Fem. 1-3. axillar. maribus latiores.

34. *pallescens*. C. spicis pendulis: mascula erecta; femin. ovatis, imbricatis: capsul. confertis, obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 15. f. 4.
Cyperoides &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. 13. *Pluk. alm. tab.* 34. f. 5.
In Europæ paludibus ♃.
Culmi pedal. triquetri. Fol. angusta, caul. breviora, pubescentia, retrorsum aspera. Spicæ confertæ; mascula oblong. spadicea: fem. 3. axill. Glumæ ochroleucæ, aristatæ.

35. *panicea*. C. spicis pedunculat. erectis, remotis: femin. linearibus: capsul. obtusiuscul. inflatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 15. f. 5. *Fl. Dan. tab.* 261.
Cyperoides &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. 11. *Pluk. alm. tab.* 91. f. 7.
In Europæ uliginosis alpibus ♃.
Culm. palm-ped. erecti, compressi, ad tactum molles, glauco-virid. inferne foliosi. Fol. patentia, glauco-viridia, infima breviora.

36. *folliculata*. C. spicis terminalibus, pedunculat. mascula, femineaq. capsulis subulatis, longitudine spicæ. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Pluk. mant. tab.* 419. f. 1.
In Canada.
Culm. 2-ped. triqueter, vestitus fol. angustioribus. Spica terminal. mascula, oblonga, & in eadem ala spica femin.

37. *Pseudo-cyperus*. C. spicis femin. pendulis, asperis: peduncul. geminatis (capsul. longe aristatis, retroversis). *Syst. veg. ed.* 14. *Dod. pempt.* 339.
Cyperoides &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 12. f. 5.
In Europæ fossis ♃.
Gramen pulchrum. Culm. 3-ped. Fol. lata, ad 8. unc. Spica mas 2-unc. teres, glumis longe acuminat. quasi aristatis: femin. 3-4. axill. longe peduncul. apice confertæ.

38. *cespitosa*. C. spicis erectis, cylindricis, ternis, subsessilibus; mascula terminali: culmo triquetro. *Syst. veg. ed.* 14.
Cyperoides &c. *Scheuchz. gram. tab.* 10. f. 11.
In Europæ paludibus turfosis ♃.
Culm. semiped. inferne tantum foliosus. Fol. læte viridia. Spicæ rufæ, aut fuscæ. *Differt a cæteris, fol. longis, angustis, fasciculatis.*

39. *distans*. C. spicis remotissim. erectis, subsessilibus, bractea vaginali: capsul. angulatis, mucronatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Gramen &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 12. f. 18.
In Europae austral. paludibus ♃.
Culm. cubit. & ultra, glaberrimus, nitens. Fol. retrorsum aspera. Spica mas obtusa; fem. 2. 3 breviter peduncul. mascula breviores, latae, longae; inferiores axill. Sem. triquetra. *Differt a C. cespitosa, spicis longe distantibus singulis e vagina fol. breviter pedunculatis, nec nutantibus, capsul. acuminatis; squama calycina acuta. A. C. remota, spicul. cylindric. longiuscul.*

40. *japonica*. C. spicis monoicis, pedunculat. erectis: femin. pedunculat. ovatis; mascula terminali, lineari. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Culm. erectus, spitham. debilis, 3 gonus, foliosus. Fol. infer. culmo breviora; superiora longiora, alterna, erecta, vaginantia, glabra.

***** *Spicis sexu distinctis; masculis pl.*

41. *acuta*. C. spicis masculis pluribus, ovatis; femin. subsessilibus: capsul. obtusiuscul. *Syst. veg. ed.* 14.
a. C. *acuta, nigra Leers. herb. tab.* 16 f. 1.
Gramen Cyperoides, vulgatissimum. *Bauh. hist.* 2. p. 4. 94.
In vivarum aggeribus, & locis siccioribus ♃.
Culm. erectus, digital. 2-ped. triqueter. Fol. carinata, mucronata, patentia; radic. l. breviora. Caps. ovata, villosula. Sem. obtusum, 3-dent. *Ex nigro lutea*.
b. C. *acuta rufa. Leers.* l. c. *tab.* 16. f. 1.
Cyperoides &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. 12.
In aquosis ♃.
Planta cespitosa in medio paludum. Culmi 2-ped. triquetri, crassi, asperi. Fol. carinata, aspera, lata, glauca. Spica mas suprema latiuscula. unc. longior, glumis rufis, & fuscis, nervo virente divisis: femin. 3-5. longae, sessil. aut breviter peduncul. glumis sessilibus. Caps. ellipticae, sublividae, bicornes.

42. *vesicaria*. C. spicis mascul. pl. femin. pedunculat. capsul. inflatis, acuminatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Leers. herb. tab.* 16. f. 2.

Gramen &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 8. *tab.* 12. f. 6. *Leerf. herb. tab.* 16. f. 2.

In Europæ udis fylvaticis ♃.

Culmi ufque 5-ped. triquetri, angulis afperis. Fol. longiffima, 2-ped. retrorfum afpera, infer. breviora. Spicæ mares 2-3. bionc. graciles, fubrufæ. Glumæ ovat-lanceol. obtufæ, oris late albis. Spicæ femi 2-4 axillar glumis lanceol spadiceis.

b. Culm. erect. 2-ped. & ultra. Fol. radical. cefpitofa, fl vido virid. margine, & carina fcindentia. Spica mafc. 2-unc. lanceol. Spic. femin. 4. fubtus longis intervallis diftantes, longe peduncul. Capf. collo longo, argute 2-fid.

43. *hirta*. C. fpicis remotis; mafcul. pl. femin. fubpedunculat. erectis; capful. hirtis *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 379. *Leerf. herb. tab.* 16. f. 3.

Cyperoides &c. *Morif. hi* 3. *f.* 8. *tab.* 12. f. 10. *Pluk. alm. tab.* 34. f. 6.

In Europæ fabulofis ♃.

Tota planta mollitie, & hirfutie a prioribus differt. Culmi fub 2-ped. Fol. infer. breviora, fubpedal. vaginis albo-villofis. Spicæ mares 2-3. in fummo caule, fuprema ma. femin. 3. axill. Capf. villofæ, inflatæ, apice bicornes.

44. *pumila*. C. fpicis mafculis duabus, terminalibus, feffilibus: femin. duabus, pedunculat. oblong. erectis. *Syft. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In arenofis Japoniæ.

Culm. fubnullus. Fol. culmo longiora, linearia, attenuata, convoluta, glabra. *Differt a C. vefiscaria, quod fit fubacaulis, ut fpinæ tantum per terram eleventur, dum veficaria longiffima eft*.

****** *Spicis mafculis diftinctis a fl. femin.*

45. *lithofperma*. C fpicis paniculat. mafculis: fl. femin. folitar: feminibus globofis, nitidis. *Syft. veg. ed.* 14.

Cyperus &c. *Morif. hift.* 3. *f.* 8. *tab.* 11. f. 16.

Gramen &c. *Sloan. Jam. hift.* 1. *tab.* 77 f. 1.

Calamagroftis. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 6. f. 2.

Kaden-pullu. *Hort. mal.* 12 *tab.* 48.

In Indiis ♃.

Fol. longiffima, pollice latiora, margine, carinaque aculeis minutiffim. fecantia. Spicæ mafcul. pravæ, multifl. Sem. globofa.

Leucoglochin C. *Lin. Suppl.*
In Germania, Svecia ♃.

Chordorrhiza. C. *Lin Suppl.*
In Svecia.

Heleonastes. C. *Lin. Suppl.*
In Svecia.

Leptostachys. C. *Lin. Suppl.*
In Germania.

Drymeia. C. *Lin. Suppl.*
In Germania.

Agastachys. C. *Lin. Suppl.*
In Germania.

ovata. C. ſpica terminali, ovata. *Burm. Ind.*
Gramen &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 79. f. 2.
In Jamaica.

ferruginea. C. ſpica maſcula unica, acuminata, ſquamulis ferrugineis, linea viridi in dorſo notatis. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped.*
Cyperoides &c. *Scheuchz. gram. tab.* 10. *f.* 6.
In Carniolæ, Pedemontii alpibus editioribus ♃.
Culm. ſemiped. pallide virid. Fol. imum adeo longum, ut baſin ſpicæ maſculæ attingat.

ſpicata. C. ſpica compoſita; ſpicul. ſubrotund-ovatis, numeroſis, terminalibus, confertis, ſeſſilibus; androgyn. nudis. *Pollich. palat. Mich. gen. tab.* 33. f. 3.
In pratis udis.
Culmi ſubped. per 10. pollic. fol. veſtiti, cæterum nudi. Fol. carinata, apice reflexa, margine ſcabro. Spica denſa, 2. pollic. longa, ſpadicea; ſpicul. ſeſſilibus, alternis, brunis. ſquamæ ſpiculam diſtinguentes brunæ.

humilis. C. ſpica maſcula oblonga: femin. remotis, ſubpeduncul. paucifl. culmo fol. breviore. *Schreb. Fl. Lipſ.*
Cyperoides &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. 8.
In acclivibus.

alba. C. culmo tereti, nudo: ſpicis peduncul. erectis, albidis; femin. ſupra marem elata: capſul. lævibus. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped.*
Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 10. f. 4. 5.
In Carniola, Pedemontio &c. ſylvis collinis ♃.
Linn. confundit cum C. digitata. Culm. tenuis. Spicæ duæ ſupremæ ex unica vagina oriuntur;

inferior vero vagina unicam ſpicam effert. Capſ. paucæ, ſubrotundæ, turgidæ, autumno nigricantes. Sem. triquetrum, ruſeſcens.

praecox. C. ſpica compoſita, diſticha, nudiuſcul. ſpicul. contiguis, androgynis, rectis, teretibus: culmo ſuperne nudo. *Schreb. Fl. Lipſ.*

C. anguſtifolia &c. Segu. Suppl. tab. 1. f. 3.

In locis ſiccis.

Differt. a C. leporina. Humilior C. Brixoidi. Culm. vix ped. Spicæ compactiores, glumis fuſcis, evidentius carinatis. Fol. anguſta.

piloſa. C. culmo triquetro: ſpicis erectis, remotis; femin. linearibus, fol. proprio longioribus. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped.*

An Cyperoides &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. 5.? *Sed glabra eſt.*

In ſylvis collium ♃.

Culm. ped. angulis piloſis. Spica maſcula unica, obtuſiuſcula, ſquamis rubellis. Femin. 2-3. remotæ, pedicellatæ, albidæ. Vaginæ ſanguineæ, ſtriatæ, ad b ſin culmi. Capſ. rariores, glabræ. Sem. obtuſum, fuſcum.

iuncea. C. culmo triquetro: ſpicis remotiſſim. maſcula femineis longiore: femin. ſubſeſſil. *Scop. Fl. Carn.*

Cyperoides &c. *Mich. gen.* p. 88. n. 19.

In paludibus.

Culm pedal. Fol. 2. lin. vix, lata, ſpica maſculà ſæpius unica. Folium ſpica & hæc unica longius.

maxima. C. culmo triquetro: ſpicis longiſſim. femin. pendulis, androgynis: capſulis confertis, acutis. *Scop. Fl. Carn. Barr. ic.* 4. 5. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8. *tab.* 12. f. 4.

In udis, & locis ſylveſtribus, & humidis ♃.

Omnium maxima. Culm. 3-ped. Fol. ſemiunc. lata. Spica maſcul. terminal. unc. 2 & dimidiam longa, in medio craſſior. Spicæ femin. 4-5. longitudine digiti, teretes, pendulæ. Capſ. confertæ, acuminatæ, brevi, 2-fid. collo inſtructæ.

chinenſis. C. ſpicis erectis; maſcula terminali; femin. quaternis, pendunculat. capſ. acuminata. *Retz. Obſ. faſc.* 3.

In China.

Gramen ſpithamæum. Culmi triquetri, glabri.

Fol. culmo longiora, margine ſcabra. Spicæ femin. omnino *Pſeudo-Cyperi*, ſed erectæ, remotæ, ſolitariæ, tenuiores. Involuc. tenue, vix ſpicæ longitudine.

rupeſtris. C. ſpica ſimplici, androgyna, oblonga, ſuperne maſcula, glumis femineis ariſtatis. *All. Fl. Ped. tab.* 92. f. 1.

In ſummis alpium jugis ♃.

Culm. vix palmar. fol. duplo altior, triqueter, nudus. Fol. caryophyllæa. Spica unc. Glumæ maſculinæ ſubovat. non ariſtatæ. Femin. latæ ex ovatis acutæ, ſpadiceæ, ora pallidiore, nervo lateſcente, ariſta terminato.

Bellardi. C. ſpica unica, androgyna, ſtrigoſa: culmo tereti: fol. capillaribus. *All. Fl. Ped. tab.* 92. f. 2.

In alpibus ♃.

Ex rad. fuſca ceſpes multorum culmorum. Fol. culmo ſubæqualia, convoluta, ſtriata, curvula. Culm. ſpithama minor, ſtriatus, curvulus. Spica uncial. & ultra, fl. non adpreſſis, ſed fere ſolitariis, alternis, ſeſſilibus, ut ſpica interrupta videatur. Singuli fl. ex foliolo brevi, ſpadiceo, ora albicante, tamquam e ſpatha oriuntur. Glumæ ovatæ, acutæ, non ariſtatæ, ſpadiceæ, ora ſubalbicante. Capſ. ſubrotun.

bipartita. C. culmo tereti, nudo, ſpicis binis terminalibus; ſuprema compoſita. *All. Fl. Ped. tab.* 89. f. 5.

In alpibus ♃.

Ex ceſpite culmi prodeunt, vix palm. ſtriati. Fol. glabra, acuta, parum convoluta, ſtriata, fere pungentia. Spiculæ alternæ, ſeſſiles; altera ſpica diſtincta ſubiacet ſimplex, foliol. inſidens. Spicula infima foliolo inſidet acuto, ſpadiceo, & ab aliis pauliſper diſtat. Raro tertia ſpicula inferius naſcitur. Glumæ ovatæ, acutæ, fuſcæ, ora in ſenio albeſcente non ariſtatæ.

nigra. C. culmo triquetro, folioſo; ſpicis androgyn. nigris, erectis, ternis, terminalibus. *All. Fl. Ped.*

In ſummis alpibus ♃.

Differt a C. atrata, ſpicis erectis, ſeſſilibus, eiuſque habitum refert.

bicolor. C. culmo tereti, nudo; ſpicis androgynis, ſeſſilibus, ternis: terminalibus capſulis glumas ſuperantibus. *All. Fl. Ped.*

In ſummis alpibus, locis uliginoſis ♃.

Culm. digito vix altior, ſtriatus. Fol. vix culmi dimidiam altitudinem attingunt, ſupra ſulcata. Spicæ ovatæ, quarum prima ſubſeſſil. foliol. brevi inſidens. Glumæ ovatæ, obtuſæ, nigræ, nervo albicante notatæ. Caps. tumidiuſc. ſubvirent. *An var. C. atratæ?*

approximata. C. ſpicis ſeſſilibus, approximatis, ovatis. *Hall. helv.* n. 1371. *All. Fl. Ped.*

Cyperoides &c. *Scheuchz. gram. tab.* 10. f. 10.

In monte Ceniſio &c. ♃.

conglobata. C. fol. caryophyllæis; ſpicis ſeſſilibus, adproximatis, pauciſl. capſul. ovatis, hirſutis. *Hall. helv.* n. 1372. *All. Fl. Ped.*

Cyperoides &c. *Scheuchz. gr. tab.* 10. f. 8. 9.

In montibus ♃.

mucronata. C. ſpicis ſeſſilibus, approximatis, breviſſimis: glumis lanceolat. mucronatis. *Hall. helv.* n. 1374. *All. Fl. Ped.*

Cyperoides &c. *Mich. gen. tab.* 32. f. 3.

In alpibus ♃.

trigona. C. ſpica maſcula pedunculata; femineis ſeſſilibus, remotis, trigonis. *All. Fl. Ped. tab.* 89. f. 4.

In alpium vallibus paludoſis ♃.

Culm. pedal. & ultra, folioſus, triqueter, ſtriatus, glaber. Fol. culmo breviora, linearia, ſtriata, obſcure virid. Spica maſc. oblonga, glumis obtuſis, ſpadiceis. Femin. 3. axillar.

præcox. C. fol. ceſpitoſis, brevibus: ſpicis confertis; petiolis erectis, brevibus: capſulis ovato-triquetris *Hall. helv.* n. 1381. *Jacq. Auſtr.* 5. *tab.* 446. *All. Fl. Ped.*

In paſcuis, & clivis primovere frequens ♃.

patula. C. culmo triquetro; ſpica maxima, albicante, triquetra; femineis pedunculatis, pendulis; capſulis acutis, glabris. *Scop. Fl. Carn. All. Fl. Ped.*

Gramen. &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 8 *tab.* 12. f. 9.

In graminoſis ſylvarum, locis montanis ♃.

C. ſpica unica, capſulis rotundis, hirſutis. *Hall. hiſt.* n. 1352.

In Helvetia.

Culm. 3-unc-ſemiped. triquetro-compressus. Fol. latiuſcula, lineam longa, mollia, ſubglauca, retroverſu ſubaſpera. Capitulum unicum, ovatum in medio femin. ſuperne, & inferne maſculum. Glumæ fuſcæ, magno nervo diviſæ. Capſ. rotundæ, totæ hirſutæ, in longum collum productæ.

curvula. C. culmo, foliiſq. duris, curvulis: ſpica unica, glumis ariſtatis. *Hall. Hiſt. All. Fl. Ped. tab.* 92. f. 3.

In montibus Helvetiæ &c., & ad ripas maris mediterranei ♃.

Cuml. 3-unc-ſemiped. durus, ſicuti fol. quæ glauca, cauli æqualia, dimidiæ lineæ latitudine, ad alterum latus curvata, ſicuti caulis. Spica ſimpl. brevis, ſuperne lateſcens. Glumæ lanceol. ariſtatæ, nitentes, oris albis. Fl. pauci. Capſ. longæ, conicæ, mucrone 2-fido. Ætate ſpica laxa.

iuncifolia. C. ſpica unica, ſubrotunda; glumis ovatis, breviſſime ariſtatis. *Hall. helv.* n. 1354. *All. Fl. Ped. tab.* 92. f. 4.

Gramen &c. *Scheuchz. gram. tab.* 11. f. 7.

In alpibus ♃.

Culm. triental. & paulo altior, vaginoſus. Fol. ad lineam lata, convoluta, ut iuncea adpareant. Spica brevis, & lata. Glumæ valde latæ, ovatæ, fuſcæ, ora alba, nervo in tenuem ſpinulam educto: ima maxima, lata, emarginata.

fœtida. C. fœtida, ſpica fuſca, conglomerata. *Hall. hiſt. n.* 1355. *Scheuchz. it.* 6. f. 18-Agroſt. *tab.* 4.

In ſpongioſis ſummarum alpium ♃.

Fœtet ſicca, & recens, raro in Graminibus exemplo. Fol. radicalia ceſpitoſa, Cyperoidea, 2-3. unc. lata, carinata, nervo retroverſu aſpero. Culm. nudus, triqueter. Spica unica ex numeroſis ſpiculis congeſta, difformiter conica, pene 5 gena, breviter acuminata. Fol. 2. longa, caudata, ſpicæ ſubiecta; alias unicum, vel nullum. Glumæ ariſtatæ, aut mucronatæ, cum nitore fuſcæ; tuba bicornis. Spica matureſcens longior fit, & glumæ palleſcunt. Quælibet ſpica in 6-7 minores dividitur.

tripartita. C. ſpica terminali, 3-part. *All. Helv.* n. 1356. *All. Fl. Ped. tab.* 92. f. 5.

In alpibus ♃.

Fol. radicalia, culmo breviora, latiuſcula, ad lineam, & ultra. Culm. ſemiped. ſuperne nudus, triqueter, non aſper, neque fol. ſpica ex 3. ſpiculis congeſta; duæ lateral. breviores; media longior. Glumæ ovatæ, mucronatæ, ſpadiceæ, linea flava diviſæ. Capſ. breves, ventricoſæ, mucrone ſimpl. longiuſculo.

proſtrata. C. ſpica mare unica; femin. adſperſis: calycinis glumis maximis: caule ſeneſcente proſtrato. *Hall. hiſt. n.* 1370.

In Helvetia, & Pedemontio, locis udis, ſaxoſis alpium ♃.

Planta vera junior. Scheuchz. gram. tab. 10. f. 2. *Planta adultior, æſtiva, & autumnalis. Scheuchz.* l. c. *tab.* 10. f. 1. *capſul. oblong. gibbis, trilateris. Mich. gen. tab.* 32. f. 8.

Fol. ceſpitoſa, dura, ſubaſpera, ad lineam lata. Culmi humiles, 3-unc. & paulo ultra, autumno declinati, & fol. multo breviores. Spicæ ſeminales 3-4. graciles, glumis vaginalibus, prælongis, lanceolat. col. ſpadiceo, margine lato, albo-argenteo, ſtricte ad caulem adpreſſæ. Capſ. ovata, collo brevi.

fuſca. C. ſpicis femin. tribus, erectis: capſul. ovatis, breviter mucronatis. *Hall. hiſt.* n. 1378. *All. Fl. Ped.*

In montibus ♃.

Radices magnæ, longæ, multicaul. Culmus ſemiped. vaginoſus. Fol. longa, anguſta, caulem fere æquantia, ore retrorſum aſpera. Spica mas longa, pene nigra, gracilis, glumis lanceolat. calycina ma: ſpadicea: femin. 2-3. inferior breviter petiol. ſuperior ſeſſilis; utraq. fol. inſidet: ſuprema ſpica femin. nuda. Capſ. ovatæ, breviter mucronatæ, pallidæ. *Var. ſpica unica 2-unc. femin.*

folioſa. C. ſpicis femin. ſeſſilibus; ima petiolata, glumis peranguſtis. *Hall. Helv. n.* 1384. *All. Fl. Ped.*

In montibus.

Species distincta. Fol. radicalia cauli æqualia, ad ſeſquilineam, & 2. lin. lata, glabra, ore aſ-

pero. Culm. ped. triqueter. Spica mas unica, longe cylindrica, gracilis, pallide ſpadicea, & alba; glumis ovato-lanceol. colore olivaceo, oris albis: femin. 2. confertæ, longis fol. inſidentes; inferior petiolat. ſuperior ſeſſilis: etiam ſpicæ 4. ima ſola petiolata, quæ breviores, & latiores, peculiariter virides, glumis lanceolat. angustis, ora ſubaurantiaca. Capſul. longiſſimæ, mucronatæ, graciles.

alpeſtris. C. ſpica femin. infima radicali: capſul. elongatis, triquetris. *Hall. Helv.* n. 1385. *All. Fl. Ped.*

In montibus ♃.

Habitus fol. radicalium caryophyllæus. Fol. ceſpitoſa, firma, carinata, nervo eminente, ad 2. lineas lata. Culm. trient-dodrantal. nudi. Spicæ omnium minimæ; maſcula 4-linear. ſpadicea, glumis ovatis, obtuſis, ora alba, nervo flavo, gluma calycina maiore. Spica fem. ſuprema ſeſſilis, ſpadicea, paucifl. gluma vaginali amplexicaul. longa, ariſtata. Alia ſpica fem. inter fol. radicalia, ex imo caule nata, ex ala fol. vaginalis, amplexicaul. pedunc. 3-unc. & ultra; reliquæ ſimiles. Capſ. ovato-triquetræ, mucronatæ, roſtro valente, inciſo. Tres ſpicæ femin. rariores ſunt.

C. ſpica fem. infima radicali: capſul. ovatis. *Hall. hiſt. n.* 1386.

In alpibus Valleſiacis.

Differt a priore, capſ. brevioribus, ovatis; collo brevi, 2-fido: habitu anguſtiore, & molliore.

obeſa. C. ſpicis femin. ſeſſilibus, ternis: capſul. ovato-triquetris. *Hall. helv.* n. 1387. *All. Fl. Ped.*

In alpibus Helveticis, Pedemontii &c. ♃.

Fol. brevia, ad lineam lata, retroverſu aſpera. Culmi palmar. nudi. Spica maſcula obtuſa, latinſcula, brevis, ſemiunc. atro-ſpadicea. Glumæ obtuſæ, nervo virente, ſubluteo. Spicæ femin. 2-3. diſſitæ, utraq. breviter pedunculata, ſuperiori, aut 2. ſupremæ ſeſſiles: ima folio inſidet; ſuprema gluma fuſca; breviores maribus. Capſ. ovato-triquetræ, mucrone brevi. *Androgyna ſpica aliquando mari ſubiicitur.*

ſtrigoſa. C. ſpicis ceſpitoſis, brevibus ſpicis femin. paucifl. ſuprema ſeſſili. *Hall. helv.* n. 1388. *All. Fl. Ped.*

In altis montibus Valleſiæ ♃.

Habitus etiam caryophillæus. Fol. cespitosa, sesquilineari, retroversu aspera. Culm. fol. brevior, debilis, curvus, 4-unc. Spica mas ovata, obtusa, glumis ovatis, ora alba; gluma vaginali maiore. Femin. 3. paucifl. suprema minima, proxima ad marem, sessilis, nuda: media pedunculata, axillar. tertia axillar. 2-uncial. peduncul. Caps. collo longo, 2-fido. *Differt a. C. saxatili, habitu non laxo; spicis magis compactis: fol. plus cespitosis: spicis pl.*

frigida. C. spicis femin. ternis, quaternisq. distichis: capsulis longe mucronatis. *Hall. Helv.* n. 1391.

In summis alpibus ♃.

Simil. C. rufæ, sed fol. lata, ad lineam, & ultra, glabra, retroversu aspera.

C. spica mascula suprema: secunda androgyna: femin. sessilibus: capsul. breviter bifurcatis. *Hall. helv.* n. 1398.

In Helvetia.

Culm. 2-ped. triqueter, nudus. Fol. lineam, & paulo ultra lata, glauca, retrorsum aspera. Spica mas suprema gracilis, obscure fusca: proxima androgyna. Femin. 3. duæ sessiles, uncial. quarum inferior folium prælongum, & culmo altius subiectum habet. Glumæ acutæ, pene aristatæ, fuscæ. Caps. magnæ, ovato-conicæ, compressæ, lividæ.

C. spicis masculis duabus: femin. sessilibus: capsulis ellipticis, obscure 2-fidis. *Hall. Helv.* n. 1399.

In Helvetia.

Simil. priori. Culmi usque 4-ped. Fol. longa, 2-lin. lata Spicæ mares 2-unc. prælongæ, 1-2-4. Glumæ acutæ, aristatæ, fuscæ, alis, & nervo pallidis. Spicæ feminiferæ 2-4. axillar. sessiles, glumis lanceolat. aristatis. Caps. elliptico-triquetræ, acumine 2-3-fid.

elata. C. spicis masculis duab. femin. sessilibus: capsul. ovatis, brevissime mucronatis. *All. Helv.* n. 1400. *All. Fl. Ped.*

In udis, & palustribus Helvetiæ &c. ♃.

Culm. 3-ped. triqueter. Fol. longissima, 2-3. lin. lata, ora, nervisque asperis. Spica mas 2-unc. glumis obtusis, spadiceis, nervo virente divisis. Femin. 3-5. sessil. folio insidentes, infima

etiam longiſſima: iuniores totæ nigræ, glumis obtuſis: adultiores ex nigro, & luteo variæ, ovatæ, compreſſæ, mucrone brevi, ſimplici: *qua nota differt a* n. 1398.

C. ſpicis maribus ternis, emarcidis: femin. longiſſime peduncul. gracillimis. *Hall. Helv.* n. 1402.

In Helvetia.

Fol. uſque ad 3. lin. lata, retrorſum aſpera. Spica mas uncial: femin. breviores, glumis quaſi membranaceis, emarcidis, pallidis, albo-viridibus. Proxima androgyna. Femin. 3. ſuprema ſeſſilis: inferiores longiſſime peduncul. uncial. rariores, graciles, ſquamis viridibus, margine dilute fuſco. Capſ. anguſtæ.

1249. AXYRIS. *Mas.* Cal. 3-part. Cor. o.
Fem. Cal. 2-phyll. Cor. o. Styl. 2. Sem. 1.

1. *Ceratoides.* A. fol. lanceol. tomentoſis: fl. femin. lanatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 2. f. 1. *Act. petrop. Vol.* 16. *tab.* 17.

In Tataria, Moravia ♄.

Rad ſæpe propaginea. Caul. multi, lignoſi, dodrant-cubit. luteſcentes. Fol. crebra, latiuſcula, non venoſa, ſupra viridia, ſubtus albicantia. Fl. axillar. glomerati.

2. *Amaranthoides.* A. fol. ellipticis: caul. erecto: ſpicis ſimplicibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 2. f. 2. & *tab.* 3.

In Dauria ☉.

Caul. cubit. inferne glaber, & rubens, ſuperne pubeſcens: ad cujus exortum fol. multa, inordinata, breviter petiolat. pallide viridia, ſublanuginoſa. Spicæ ſubſeſſiles, axillar. raro unc. longiores. Rami fructiferi ad baſin longe nudi. Fl. exigui, pallide lutei.

In hortis variat.

3. *hybrida.* A. fol. ovatis: caul. erecto: ſpicis conglomeratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 4. f. 1.

In Sibiria ☉.

An var. prioris. Caul. palm-2-cubit. hirſuti. Fol. breviora priore, ſubcinerea, ſæpe in ſpinulam inermem deſinentia. Fl. maſculi glomerati, terminales; peduncul. corymboſi: femin. axill. ſeſſiles.

4. *proſtrata.* A. fol. (imis) obovatis: caul. ſubdiviſo: fl. ca-

pitatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 4. f. 2.
In Sibiria.
Caul. diffusus, spitham. ramosissimus. Fol. flavescentia, vel supra viridia, subtus albidiora, aspera, & hirsuta, crebra, longe petiolat. super. lanceolata. Fl. femin. capitula axillar. crassa, tomentosa. fl. mares globulosi.

---

pentandra. A. fol. serrato-dentat. fl. masculis pentandris. *Jacq. amer. tab.* 244.
In litoribus Cubæ.
Caul. procumbenti-erecti, sesquiped. ad radicem sublignosi, ramosi. Fol. multa, pollicem raro excedentia, alterna, petiolat. ovalia, lateribus reflexis, supra subpinguia, subtus tomentosa, glauca. Fl. mascul. in brevem terminalem spicam collecti.

1250. OMPHALEA. *Mas.* Cal. 4-phyll. Cor. o. Receptacul-ovatum, cui Anth. innatæ.
Fem. Cal. & cor. maris. Stigm. 3-fid. Caps. carnosa, 3-locul. Sem. 1.

1. *diandra.* O. fol. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica ♄.
Caul. pl. per intervalla cirrhosi, & scandentes. Fol. alterna, longe petiolat. cordat-acumin. integerrima, crassa, glabra. Stipul. binæ, exiguæ. Fl. terminales, laxe paniculati. Foliol. ad basin brevia. Rami, ramuli, & fl. axillar. Bacca ampla, sublutea.

2. *triandra.* O. fol. oblongis. *Syst. veg. ed.* 14.
Omphalandria. *Brown. Jam. tab.* 22. *f.* 4.
In Jamaica ♄.
Frutex. Fol. alterna, petiolat. palmaria, lanceolat-ovata, obtusa, integerr. nuda. Pedunc. axill-terni, 1-fl. nudi.

1251. TRAGIA. *Mas.* Cal. 3-part. Cor. o.
Fem. Cal. 5-part. Cor. o. Styl. 3-fid. Caps. 3-coc. 3-locul. Sem. solitar.

1. *volubilis.* T. fol. cordat-oblongis: caul. volubili. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 252. f. 2.
Urtica &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 82. f. 1.
Funis urens. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 9.
b. T. *scandens &c. Plum. ic.* 252. f. 1. *videtur spec. diversa.*
In Indiis ♄.

Caul. fruticosus, 6 7-ped. hispidus, contra Solem scandens. Fol. longe petiolat. argute serrata, pilis rigidis urentibus adspersa. Racemi axill. solitar. masculi; flosculis viridibus, 3-fid. anth. 3. luteis. Femin. flos. axill. solitar. insidens pedunc. longo, articulato, incurvo. Caps. setis rigidis, urentibus tecta.

2. *involucrata*. T. bracteis femineis 5 phyl. pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14.
Ricinocarpus &c. *Burm. Zeyl. tab.* 92.
Schorigeram. *Hort. mal.* 2. *tab.* 39.
In India ♄.
Mire variat. Caul. 3-ped. vel erectus, vel volubil. glaber, aut hispidus. Fol. petiolat. ovat-oblong. vel lanceol-acumin. serrato-dent. hispida, aut glabra. Pedunculi axillar. Involuc. magnum, 5-phyl. pinnatifid. terminatum spica ex pl. flosculis masculis.

3. *Mercurialis*. T. fol. cordat-ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Mercurialis &c. *Pluk. alm. tab.* 205. f. 4.
Peecupameni &c. *Hort. mal.* 10. *tab.* 82.
b. Manihot. &c. *Plum. ic.* 172. f. 2.
Urtica &c. *Sloan. Jam. hist. tab.* 82. f. 3.
In India ♄.
Planta fruticulosa. Caul. alterni, quasi dichotomi. Fol. alterna, petiol. acuminata, serrata. Fl. masculi spicati, verticales, sub quibus fl. femin. sparsi.

4. *urens*. T. fol. lanceolat. obtusis, subdentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ricinus &c. *Pluk. alm. tab.* 107. f. 5.
In Virginia ⊙.
Fol. potissimum ubi fl. emittit, fert singulatim, & non a foliorum sinu, sed ex opposita caulis parte ramulus extruditur vix uncial. julo e floscul. pl. 3-petal. luteis compacto, ornatus.

5. *Chamælea*. T. fol. lanceolat. obtusis, integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 92.
Codi-avanacu. *Hort. mal. tab.* 34.
In India.
Planta aquatica. Caul. erectus, rotundus, obscure viridis, in longos ramos erectos divisus. Fol. alterna, breviter petiolat. basi angustiora, glabra, supra viridia, subtus pallidiora,

crenulata

crenulata. Fl. minimi. Supra divisionem caulis spica, & ex axillis. Capsula echinata. Sem. cinerea.

6. *cannabina*. T. fol. 3-partit. *Syst. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*
Croton *hastatum*, & *urens*. *Syst. veg. ed.* 13. *Pluk. phyt.* 120. f. 6.
In Malabaria.
Caul. erectus, teres, hispidus. Fol. alterna, petiolat. hispida, lacin. lanceolat. sinuatis. Stipul. binæ, breves, lanceol. Pedunc. laterales, solitar. 1-fl. Cal. femin. 6-phyll. pectinatus.

---

hexandra. T. fl. hexandris. *Jacq. amer. tab.* 173. f. 63. *ed. 2. pict. tab.* 263. f. 75.
In Havanæ sylvis ♄.
Caul. fruticosi, 6-ped. volubil. aculeis geminis. Fol. alterna, petiolat. oblong. obtusa cum acumine, dentata, glabra, supra, & margine adspersa pilis rigidis, urentibus. Pedunc. terminal. breves, racemosi. Fruct. setis urentibus tectus.

1252. HERNANDIA. *Mas.* Cal. 3-part. Cor. 3-petal.
Fem. Cal. truncatus, integerrimus. Cor. 6-petala. Drupa cava, ore aperta: nucleo mobili.

1. *sonora*. H. fol. peltatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 23.
Nux vesicaria &c. *Pluk. alm. tab.* 208. f. 1.
Arbor Regis. *Rumph. amb.* 2. *tab.* 85.
Balantine. *Pet. gaz. tab.* 43. f. 1.
In Indiis ♄.
Habitus Jatrophæ, aut Sterculiæ. Arbor procera, comosa, nitida. Fol. ovata, acumin. crassa, glabra, supra viridia, nitida, subtus pallida. Fructus in arbore pendulus, & sonorus.

2. *ovigera*. H. fol. ovatis, basi petiolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 123.
In India orient. ♄.
Arbor. Fol. magna, 9-11. pollic. longa, 6-7. lata, longe petiolat. ore scabro, sature virid. Fl. pusilli, albicantes, semiaperti. Fruct. ex rotundo parum compressus, magnitudine glo-

buli Sciopeti, angulosus, niger, cujus copia tanta est, ut ovis quasi onusta videatur arbor.

Guianensis. H. fol. plicatis, ovat-acuminat. *Aubl. Guian. tab.* 329.
In Guiana ♄.
Arb. 60-ped. superne ramosiss. ramis interioribus longis, rectis; cæteris horinzontalibus, undique late sparsis. Fol. alterna, petiolar. longe acumin. integerrima, rigida, glabra, Fl. ramificationes, paniculæ, rami, foliola, involucr. fl. & corolla, cinereo colore nitent, unde e longinquo perspiciuntur. Lignum odorem *Apii* exhalat. Drupa ovata, umbilicata, inclusa in perianthio maximo, inflato, carnoso, superne ex rubro variegato.

2253. PHYLLANTHUS. *Mas.* Cal. campanulat. 6-part. Cor. 0.
Fem. Cal. 6-part. Cor. 0. Styli 3. 2-fidi. Capf. 3-locul. Sem. solitar.

1. *grandiflora.* P. caul. arboreo: fol. ovatis, obtusis, integerrim. *Syst. veg. ed.* 14.
In America ♄.
Fol. magnitudine palmi, subtus glauca. Fruct. maximus.

2. *Niruri.* P. caul. herbac. erecto: fol. pinnatis, floriferis: fl. pedunculat. *Syst. veg. ed.* 14.
Urinaria &c. *Burm. Zeyl. tab.* 93. f. 2.
Herba mœroris &c. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 17. f. 1.
Fruticulus &c. *Pluk. alm. tab.* 183. f. 5.
Niruri &c. *Mart. cent. tab.* 9.
Kirganeli. *Hort. mal.* 10. *tab.* 15.
In Indiis ☉.
Rad. albicans. Caul. 2-3-pedal. virid. glaber, tenuis, lignosus, rarius ramosus. Pinnul. alternae, breviter petiolul. Fl. axillar. solitar. herbacei, breviter pedunculati.

3. *Urinaria.* P. caul. herbaceo, procumbente: fol. pinnatis, floriferis: fl. sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Fruticulus &c. *Pluk. alm. tab.* 183. f. 6.
Herba mœroris rubra. *Rumph. amb.* 6. *tab.* 17. f. 2.
Tsieuro-Kirganeli. *Hort. mal.* 10. *tab.* 16.
In India ☉.
Differt a priore, quod hujus cauliculi subpube-

scent. sint, & rubescant, uti petioli. Fol. angustiora, & subtus praecipue ad oras, rubro veluti limbulo circumdata, erecta, nec ut in priore horizontalia.

4. *bacciformis*. P fol. pinnatis; foliol. senis: fl. femin. terminali. *Syst. veg. ed.* 14.
In Tranquebaria ☉.
Caul: adscendens, semiped: simpl. angulatus, laevis. Fol. alterna. Foliol. alterna, subpetiolulata, ovalia, obtusa, mucronata, subcarnosa, laevia, avenia, P. *Niruri* duplo ma: Stipul. ternae. Mascul. fl. aliquot axillar. minuti, pedicellati, penduli. Fl. fem. fig. & magnitudine fl. *Uvae Ursi*. Capf. elastica.

5. *racemosus*. P. caul. suffruticoso: fol. pinnatis, apice racemoso-floriferis: fructu baccato, exsucco. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Zeylona ♄.
Simil. reliquis speciebus, sed petiol. in racemum coarctatur.

6. *Emblica*. P. pinnatis, floriferis: caul. arboreo: fructu baccato. *Syst. veg. ed.* 14.
Myrobalanus &c. *Rumph. Amb.* 7. *tab.* 1. *Black. tab.* 400.
Nellika. *Zan. hist. tab.* 61. *ed.* 2. *Mont. tab.* 131.
Nellicamarum. *Hort. mal.* 1. *tab.* 38.
In Malabaria &c. ♄.
Arb. 4-orgyal. ramis diffusis, densis. Fol. alterna, petiol. Foliol. parva, oblong-angusta, tenuia, supra sature virentia, subtus dilutiora, petiolis asperis. Fl. inter fol. adgregati, parvi, albicantes. Fruct. plano rotundi, duri, subdiaphani, 6. venulis striati, dilute virid. succosi, edules, acidi. Officul. durum, sulcatum.

7. *maderaspatensis*. P. foliol. alternis, cuneiformibus, mucronatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Forsk. Æg.*
In India.
Mas. Petal. 5. parva. Cal. 5-dent.

---

ovalifolius. P. caul. arboreo: foliol. ovalibus, obtusis, integerrim. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Fol. alternatim pinnata, florifera; foliolor. sti-

pul. ſquamulæ binæ, lanceol. divergentes, cauli adpreſſæ.

Hambur. P. ſtipul. 2. lanceolat. fol. alternis, ſimpliciter pinnatis: foliol. alternis, obovat-oblongis. *Forſk. Æg.*

In Arabia ♄.

Frutex inermis. foliol. 14-23. fere ſemipollicar.

TETRANDRIA.

1254. SERPICVLA. *Maſ.* Cal 4-dent. Cor. 4-petal.
Fem. Cal. 4-part. Pericarp. nux tomentoſa.

1\. *verticillata.* S. fol. verticillatis: aculeato-ſerratis. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

In India.

2\. *repens.* S. fol. alternis, linearibus. *Syſt. veg. ed. 14. Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Herba facie *Veronicæ Serpyllifoliæ*, ſed minor. Caul. repens. Fol. ſæpius alterna, rarius ſerrata.

1255. AUCUBA. *Maſ.* Cal. 4-dent. Cor. 4-petal.
Fem. Nectar. o. Bacca 1-ſperma. Nux 1-locul.

1\. *diſticha.* A. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. Kæmph. am. acad. Faſc.* S. p. 275.

In Japonia ♄.

Arb. orgyal. & ultra. Rami, & ramuli dichotomi, divaricati, erecti, angulati, noduloſi a caſu folior. Fol. in apicibus ramorum adgregata, palmar. oppoſita, petiolat. oblonga, acuta, remote ſerrata, nervoſa, glabra, ſubtus pallida, quandoque fuſco-virid. immaculata; alias læte viridia, albovariegata. Fl. terminal. paniculati. Panicula trichotoma, ſupradecompoſita. Pedunc. & pedicelli villoſi, bracteati. Petala ſupra purpur. ſubtus viridia.

1256. LITTORELLA. *Maſ.* Cal. 4-phyll. Cor. 4-fida. Stam. longa.
Fem. Cal. o. Cor. obſolete 3-fid. Styl. longus. Sem. Nucleus.

. *lacustris*. L. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 170. *Giseck. fasc.* I. *tab.* 21.

Plantago &c. *Juss. Act.* 1642. *tab.* 7.

Gramen &c. *Pluk. alm. tab.* 35. f. 2. *Moris. hist.* 3. f. 8. *tab.* 9. f. 30.

Ad Europæ litora lacuum.

Plantula facie *Graminis*, & fl. *Plantaginis*, cespitosi. Caulic. vix digitales. Fol. in orbem posita, parva, angusta, crassa. Fl. ex hoc cespite, multi, fasciculati.

257. CICCA. *Mas.* Cal. 4-phyll. Cor. o.

Fem. Cal. & cor. ut in mare. Styl. 4. Caps. 4-cocca.

. *disticha*. C. *Syst. veg. ed.* 14. *Hort. mal.* 3. *tab.* 47. 48. *Mont. in Zann. tab.* 26. f. I.

In India ♄.

Frutex. Rami longi, simplic. Fol. alterna, petiolat. disticha, inferiora rotundat-ovata, minora: super. ovata, acumin. lævia. Racemi simplic. flosculis ad singula puncta congestis, pedicellatis, magnitudine vix *Clutiae*, cui adfinis. Fruct. ovatus.

258. BETULA. *Mas.* Cal. 1-phyll 3-fid. 3-fl. Cor. 4-part. In amento cylindr. imbricato,

Fem. Cal. 1-phyll. sub-3-fid. 2-fl. In strobilo laxe imbricato. Sem. utrimque membrana alata.

. *alba*. B. fol. ovatis, acuminat. serratis. *Syst veg. ed.* 14. *Black. tab.* 240. *Mont. in Zann. tab.* 31.

Betola. *Matth.*

In Europa frigidiore ♄.

Arb. mediocris magnitudinis, cortice albo. Fol. fere triangular. etiam subrotunda, supra dilute virid. subtus ex viridi-albescentia, iuniora hirsuta; adulta lævia, longe petiolat. pendula, dentata, dentibus serratis. *Planta varians: junior ramis erectis alba; adultior ramis pendulis, rubra.*

b. B. Dalecarlica fol. subpalmatis, lacin. dentatis. Lin. Suppl.

In Dalecarlia ♄.

Varietas valde singularis.

. *nigra*. B. fol. rhombeo-ovat. acuminatis, duplicato-serratis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Virginia, Canada ♄.

Ramuli pubescentes. Petioli villosi. Basis folior. ex angulo obtuso integerrima.
Ex arbore elicitur liquor potulentus: ex cortice panis conficitur.

3. *lenta.* B. fol. cordatis, oblongis, acuminat. serratis. *Syst. veg. ed* 14.
In Virginia, Canada ♄.
Fol. tenuissime, & argute serrata, glabra. Amentum fructus ovatum, sessile, squamis acuminatis, integris.

4. *nana.* B. fol. orbiculatis, crenatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 91. *Fl. Lapp. tab. Am. acad. tab.* 1. 6. f 4. *Amm. act.* 9. *tab.* 14.
In alpibus Lapponicis, Helveticis &c.
Fruticul. 3-ped. rectus, cortice subhirsuto, nigro-purpur. Fol. firmula, subtus nervosa. Ament. erecta, sessilia.

5. *pumila.* B. fol. obovat. crenatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 122. *du Roi* 1. *tab.* 3. f. 1. 4.
In Amer. septentr. ♄.
Arbuscula 4--ped. cortice nigricante. *Simil. priori.*

6. *Alnus.* B. peduncul. ramosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Loesf. pruss. tab.* 1. *Cam. epit.* 68.
Alnus. *Matth. Duham. arb. tab* 15.
In Europa, ad rivulos ♄.
Arb. fol. obverse ovatis, duplicato-serratis, glutinosis, subtus nervosis. *Datur var. alpina min.*

7. *incana.* B. fol. incanis, ovatis, acutis, biserratis: stipul. lanceol. amentis spicatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Sveciae provinciis elevatioribus, arenosis ♄.
Distincta a B. *Alno* tam structura partium, quam usu oeconomico.

---

fruticosa *B. Pall. it.* 3. *tab.* kk. f. 1. 2. 3.
Habitat . . .
An var. Betulae albae? Altitudo humana. Caul. pl ramosissimi. Fol. plerumque ex eadem gemma bina, ovat-rhomboidea, ad petiolum productiora, ad apicem acutissima, inequaliter serrata, meliora quam in B *alba*, citiusque marcescentia. Amenta mascula terminalia, sessilia, saepe nuda, cernua. Femin. e gem-

mis foliatis solitaria, per ramos alterna, erecta, minuta: matura cylindrica, longiora, quam B. *nanæ*.

1259. BUXUS. *Mas.* Cal. 5-phyll. Germinis rudimentum.
Fem. Cal. 7-phyll. Styli 3. Caps. prismatica, 3-rostris, 3-locul. Sem. 2.

1. *sempervirens*. B. *Syst. veg. ed. 14. Ludw. ect. tab. 4. Kniph. cent. 1. tab. 11.*
a B. *arborescens*, fol. ovatis, *Black. tab. 196. Dod. pempt. 782.*
Bosso *Matth.*
b. B. *suffruticosa*, fol. orbiculat.
In Europa australi, in montibus ad rupes ♄.
Frutex ramis sub4-gonis. Fol. opposita, sessil. ovato-emarginata, integerr. crassa, concava, lucentia, sempervirent. Fl. subfœtidi.

---

dioica. B. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fl. prope ramos in alis capitati, subsessil. Baccæ subsessil. fusco-violac. duræ, parvi *Pisi* magnitudine.

1260. URTICA. *Mas.* Cal. 4-phyll. Cor. 0. Nectar. centrale cyathiforme.
Fem. Cal. 2-valv. Cor. 0. Sem. 1. nudum, nitidum.

* *Oppositifoliæ*.

1. *Pilulifera*. U. fol. oppositis, ovatis, serratis: amentis fructifer. globosis. *Syst. veg. ed. 14. Lob. ic. 522.*
Ortica 1. *Matth.*
In Europa australi ⊙.
Caul. ped-cubit. Fol. lata, mucronata, vulgari profundius dentata.

2. *balearica*. U. fol. oppositis, cordatis (ad basin obliquis), serratis: amentis fructifer. globosis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 321. f. 1.*
In India ⊙.
Adfinis priori, sed fol. cordata, rugosa; caul. & petiol. purpurascentibus. An varietas?

3. *Dodartii*. U. fol. oppositis, ovatis, subintegerrim. amentis fructiferis globosis. *Syst. veg. ed. 14. Black. tab. 321. f. 2. Dodart. mem. 4. tab. 323.*
Habitat.... ⊙.
Differt a prioribus fol. vix serratis.

4. *pumila*. U. fol. oppofit. ovatis: racemi 2-part. breviffimis. *Syft. veg. ed. 14.*
In Canadæ aquofis.
Radix fibrofa. Caul. digital. fimpl. Fol. ferrata, trinervia, nuda, petiolis fere digitalibus. Racemi axillar. etiam dichotomi.

5. *grandiflora*. U. fol. oppofitis, ovatis: ftipul. cordatis, indivifis: racemis paniculatis, longitud. foliorum. *Syft. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam. hift.* 1. *tab.* 83. *f.* 2.
In Jamaica.
Fol. pedalia, breviter petiolat. trinervia. Racemi divaricati.

6. *urens*. U. fol. oppofitis, ovalibus; (racemis erectis). *Syft. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 739.
U. *tertia. Matth.* 127.
U. *minor. Lob. ic.* 522.
U. *minima Dod. pempt.* 152.
In Europæ cultis ☉.
Caul. humilior. Fol. rotundiora: ferræ profundiores: aculei frequentiores.

7. *dioica*. U. fol. oppofitis (ovat-acuminat.) racemis geminis, pendulis. *Syft. veg. ed.* 14. *Blak. tab.* 12. *Fl. Dan. tab.* 746.
U. *vulg. ma: Bauh. hift.* 3. p. 445.
U. *altera. Dod. pempt.* 151. *Matth.*
In Europæ ruderatis ♃.
Caul. 2-cubit. Fol. priore ma. patula, petiolat. ferrata. Racemi axillar. conferti.

8. *cannabina*. U. fol. oppofitis, 3-part. incifis. *Syft. veg. ed.* 14. *Amm. ruth. tab.* 25.
In Sibiria ♃.
Caul. etiam orgyal. violac-purpur. fulcati, fpinulis valde pungentibus. Fol. petiolat. nervofa, fupra atro-virid. fubtus pallidiora, fpinulis urentibus obfita. Pedunc. axillar. racemofi, foliofi. Fl. infer. mafculi; fuper femin.

9. *alienata*. U. fol. oppofitis, ovatis, integerr. lineatis. *Syft. veg. ed.* 14.
In Zeylona ♄.
Caul. erectiufcul. palmar. teres, fcaber, rigidulus. Rami horizontal. oppofiti, diffufi. Fol. petiolat. nutantia, fcabra, præfertim margine. Fl. axillar. feffil.
Plantula fempervirens. Ex fl. mafculis Urtica:

ex femin. & fructu Parietariæ, adeoque intermedia.

10. *cylindrica.* U. fol. oppositis, oblongis: amentis cylindric. solitar. indivisis, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
U. racemosa &c. *Sloan. Jam. hyst.* 1. *tab.* 82. f.2.
In Jamaicæ, Virginiæ &c. aquosis ♃.
Fol. petiolat. serrata, trinervia. Stipul. subulatæ, caducæ.

11. *parietaria.* U. fol. oppositis, lanceolat. integerrim. hinc angustioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Parietaria &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 93. f. 1.
In Jamaica.
Caul. semiped. Fol. glabra. Racemi axiliar. gemini.

12. *ciliaris.* U. fol. oppositis ovatis, ciliatis: racemis divaricatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Parietaria &c. *Plum. ic.* 120. f. 2.
In America.
Caul. erecti, simplic. paniculati: Fol. petiolat. cruciata, trinervia, venosa. Racemi axillar.

13. *spicata.* U. fol. oppositis, ovatis, acutis: serratis, glabris: spicis capillaribus, interruptis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. teres, glaber, purpur. Rami filiform. basi hispidi. Fol. petiolat. trinervia, scabrida. Spica axillar. solitar. digital.

14. *macrophylla.* U. fol. oppositis, subrotund. duplicato-serratis: fl. paniculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. 4-gon. sulcatus, purpurasc. uti tota planta, tenuissime pubescens. Fol. palmaria, petiolat. minime cordata, acuta, profunde inciso-serrata, trinervia, piloso-scabrida. Fl. axillar.

15. *rhombea.* U. fol. oppositis, subrhombeis, integerrim., trinerviis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Mexico.
Caul. herbac. erectus, pedal. Fol. pollicar. petiolat. obtusiuscula, inermia. Racemi axillar. ramosi.

** *Alternifoliæ.*

16. *æstuans.* U. fol. summis alternis, cordatis: racemis dichotomis: fructibus orbiculato-corymbosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Surinami ☉.

Caul. ped. ſimpl. hirtus aculeis inermibus. Fol. infima oppoſita, lobis baſeos adproximatis, ſerrata, trinervia, hirta, petiolat. Ramus, & pedunc. e ſingulis alis. Racemus lateralis, horizontalis, patens. Fl. maſculi ſolitar. e ſingula dichotomia; anth. niveis. Femin. minuti. Sem. cernua, in orbem digeſta.

17. *capitata*. U. fol. alternis, cordatis: glomerulis ſpicatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In Canada.

Caul. erectus, angulatus, nudus. Fol. alterna, acuminata, æqualiter ſerrata, nuda, ſubtrinervia, petiolis duplo longiora. Spica ſolitaria, ſeſſilis. *Differt ab U. dioica fol. latioribus, alternis.*

18. *divaricata*. U. fol. alternis, ovatis: racemis compoſitis, divaricatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 237. f. 2.

In Virginia, Canada ♃.

Mitis. Pedunc. axillar. baſi nudi, apice ramoſi, in eodem plano.

19. *canadenſis*. U. fol. alternis, cordat-ovatis: amentis diſtichis, ramoſis, erectis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Dodart. mem. Tom.* 4. *tab.* 321. *Mont. in Zann. tab.* 179. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 11. *tab.* 25. f. 2.

In Canada, Sibiria ♃.

dioica. Caul. 2-4-ped. ramoſiſſimi. Fol. breviter petiolat. acuminata, ſerrata, hirſuta, mollia. Amenta paniculato-ramoſa.

20. *interrupta*. U. fol. alternis, ovato-cordatis, ſerratis, petiolo ſubbrevioribus: ſpicis ſolitar. interruptis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. Amb.* 6. *tab.* 20. *Burm. Zeyl. tab.* 110. f. 1.

Lupulo &c. *Pluk. alm. tab.* 201. f. 5.

Batt-Schorigeram. *Hort. mal.* 1. *tab.* 40.

In India.

Caul. ſulcatus, glaber, aculeis breviſſim. inermibus obſitus. Petiol. longi, ſimplic. filiform. Fol. (minoribus intermixtis) longe petiolat. acuminata, 3. unc. longa, 2. lata, venoſa, læte virentia, ſupra rigida. Fl. in faſciculum quaſi collecti, luteoli.

21. *nivea*. U. fol. alternis, ſuborbiculat. utrimq. acutis, ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 2. *tab.* 166.

Rameum &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 79. f. 1.
In Chinæ muris ♃.
Mitis. Caul. pl. orgyal. erecti, fordide purpurafcent. Petioli longi, villofi, rubentes. Fol. fubtus argentea, lanugine villofa, venis infignioribus rubentibus.

22. *baccifera*. U. fol. alternis, cordatis, dentatis, aculeatis: caule fruticofo: calycibus femin. baccatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 260.
In America ♄.
Planta arborefcens, tota aculeata. Fol. acuminata, coftis fubtus aculeatis. Racemi ad caules retroflexi. Fruct. cordati, feu baccati.

23. *arborea*. U. fol. alternis, ellipticis, acuminatis, fubtus villofis: panicula terminali ex fpicis ramofis. *Syft. veg. ed.* 14. *Herit. Stirp. Fafc.* 3. *tab.* 20.
In fylvis montofis Tanariffæ.
Arb. Fol. in apice ramorum, mitia, trinervia, venofa. Spicæ ex axill. fupremis.

24. *capenfis*. U. fol. alternis, cordatis, inertibus, fubtus pubefcentibus: fpicis interruptis. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. erectus, teres, vix pubefcens, iners. Fol. petiolat. ferrata, inermia. Spicæ lateral. 2-3. erectæ. Fl. ad puncta remota; nonnulli congefti.

25. *frutefcens*. U. fol. alternis, oblongis, cufpidatis, fubtus niveis. *Syft. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. erectus, fuffruticofus, purpur. Rami alterni, erecto-patuli. Fol. petiolat. oblonga, inferne rotundato-attenuata, integerrima, cufpide pollic. ferrata, glabra, fupra fcabra, fubtus albo-tomentofa, trinervia, venofa, inæqualia, pollicar. ufque digitalia.

26. *ftimulans*. U. fol. alternis, oblongis, verfus bafin adtenuatis, integris: paniculis axillaribus. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Java ♄.
Arborea. Paffim ftimulis maioribus. Fol. magna.

27. *Japonica Thumb.* U. fol. alternis, cordato-ovat. villofis: fl. glomerato-capitatis. *Syft. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.

Differt ab U. japonica. Lin. Suppl. Caul. erectus, 4-gonus, ſulcatus, pubeſcens. Fol. petiolat. acuminata, inæqualiter ſerrata, ſupra virid. ſubtus pallida, ſesquipollic. Fl. axillar. *Differt ab U. capitata, caul. pubeſcente: fol. piloſis, inæqualiter ſerratis: fl. glomerulis ſubgloboſis.*
Ex hujus cortice funes craſſiores pro naviculis conficiuntur.

28. *villoſa.* U. fol. alternis, cordatis, hirtis: globulis ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*
In Japonia.
Caul. herbac. vix ſpitham. teres. Rami alterni, divaricati, patentiſſ. Fol. breviſſ. petiolata, obtuſa, ſerrato-crenulata, inæqualia, unguicularia. Fl. globuli in ramis ſparſi, minuti.

---

iners. U. fol. oppoſitis, ovato-acutis, ſerrato-crenatis: capitulis interfoliac. ſeſſilibus *Forsk. Æg.*
In Arabia ♃.
Caul. pedal. ramoſi, ſub 4-goni, 4-ſulcati, hiſpiduli. Fol. pollicaria, baſi integerrima, hiſpida. Stipul. binæ, lanceolat. utrimq. patentes, villoſæ. Fl. ſeſſil. axill. capitati.

japonica Suppl. U. *Lin. Suppl.*
In Japonia.
Simil. U. *balearicæ, ſed differt magnitudine aucta: ratura fol. terminali valde elongata: racemis axillaribus, ſolitar. longitud. folior. In* U. *balearica amenta ſunt globuloſa, vix petiolis longiora, & in axill. plura.*

caudata. U. fol. ovatis, ſerratis: ſpica axillar. caudata. *Burm. Ind.*
In Java.

longifolia. U. fol. alternis, lanceolat. ſerratis: glomerulis cymoſis. *Burm. Ind.*
In Java.

palmata. U. fol. alternis, ovatis, palmatis, ſerratis: ſpicis femin. rigidis, ſecundis, pinnato-ramoſis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♃.
Caul. cubit. vix ramoſus, ſulcatus, hiſpidus. Fol. late, ovata, vel 3-lobo-palmata, 3-pollic. ſerrata, hiſpida. Pedunc. axillar. ſpicati, patentes.

parasitica. U. fol. alternis, ovat-acutis, serratis, mollibus: capitul. axillaribus, sessilibus. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Mitis. Caul. pedal. ramosi, teretes, villosi. Fol. sesquipollic. late ovata, basi integra. Stipul. binæ, breves, lanceol. patentes. Fl. multi.

1261. MORUS. *Mas.* Cal. 4-part. Cor. 0.
Fem. Cal. 4-phyll. Cor. 0. Styl. 2. Cal. plerumq. baccatus. Sem. 1.

1. *alba.* M. fol. oblique cordatis, (& semitrilobis) lævibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dod. pempt.* 810.
Sponte in China, Persia ♄.
Arb. mediocris magnitudin. Fol. dentata, nitida: Fl. axillar. spicati, virides. Bacca alba, glabra. *In Italia fere semper dioica: Scop.*

2. *nigra.* M. fol. cordatis (sub 5-lobis), scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 126. *Dod. pempt.* 810.
In Italiæ maritimis: sponte in Persia ♄.
Fol. obtusiuscula. Bacca nigra. *Dioica.*

3. *papyrifera.* M. fol. palmatis: fructibus hispidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Kæmpf. am. tab.* 472. *hist. de Japon. tab.* 40. f. 1.
In Japonia.
Arbor surculis sublanuginosis, ex herbaceo-obscure purpurascentibus. Fol. difformia, petiolis, pillosis 2-unc. obscura purpura suffusis; 3-5-lobata, crenata, lobo impari inæqualiter diviso, subaspera, supra obscure virent. subtus dilutiora, nervosa. Fruct. axillar. breviter peduncul. Piso ma: rotundi, pilis atropurpureis obsiti. Acini maturi atro-rubent. succo dulci.
Modus conficiendi Chartam vid. Thumb. Fl. Japon.

4. *rubra.* M. fol. cordatis, subtus villosis: amentis cylindricis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 246. f. 4.
In Virginia ♄.
Arbor polygama. Fol. recentia subtus maxime tomentosa, sæpe etiam palmata, sæpissime subtriloba, subvillosa. Fruct. longior, ruber.

5. *indica.* M. fol. ovat-oblong. utrimq. æqualibus, inæqualiter serratis. *Syst. veg. ed* 14. *Rumph. Amb.* 7. *tab.* 5.
Tinda-parva. *Hort. mal.* 1. *tab.* 49.
In India ♄.
Arbor procera. Fol. alterna, breviter petiolat.

dura, rigida. Fl. capitula axillar. breviter petiolat. peduncul. plano-rotunda, dilute viridia. Baccæ rotundæ, maturæ rubicundæ, fubnitentes.

6. *tatarica*. M. fol. ovat-oblong. utrimq. æqualibus, æqualiter serratis. *Syft. veg. ed.* 14.

In Wolgæ, & Tanais inundatis ♄.

Adfinis priori, fed peduncul. petiolifq longioribus; ferraturis fol. magis diftinctis; fructu M. *nigræ*. *Pro ferico præftantiffimo*. *Forfter*.

7. *tinctoria*. M. fol. oblongis, bafi hinc productioribus: fpinis axillaribus, folitar. *Syft. veg. ed* 14. *Jacq. amer. tab.* 180. *ed* 2. *pict. tab.* 203. *Sloan. Jam. hift.* 2. *tab.* 158. f. 1. *Plum. ic. tab.* 204.

In Jamaica, *Brafilia* ♄.

Arbor dioica, procera, comofa, tota lacte fulphureo fcatens. Lignum flavum. Spinæ raræ. Fol difticha, breviter petiolat. magnitudine varia, acumin. ferrata, venofa. Mafculor. amenta axillar. folitaria, pendula. Femin Receptac. axillar. folitar. breviter peduncul. glauco-virent. Cal. non baccatus. Styl. unicus. Fruct. villofi, e viridi-flavefcent. dulces. *Dantur* 2. *variet.*

Lignum mittitur in Europam pro tinctura.

PENTANDRIA.

1262. NEPHELIUM. *Maf.* Cal. 5-dent. Cor. 0.

Fem. Cal. 4-fid. Cor. 0. Germ. 2. Styli 2. fingulis. Drupæ ficcæ 2. muricatæ, 1-fperm.

1. *lappaceum*. N. *Syft. veg. ed.* 14.

In India ♄.

Fol. alterna, pinnata, 2-iuga, fine impari, foliol. obovatis, exterioribus maioribus. Racemus erectus, fol. brevior, e fpiculis aliquot.

1263. XANTHIUM. *Maf.* Cal. comm. imbricat. Cor. 1 pet. 5-fid. infundibulif. Receptac. paleac.

Fem. Cal. involucr. 2-phyll. 2-fl. Cor. 0. Drupa ficca, muricata, 2-fid. Nucleus 2-locul.

1. *strumarium*. X. caul. inermi: fol. (subtrilobis) trinervatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 444. *Fuchs. hist.* 579.
Xantio, o sia Lappa min. *Matth.*
In Europa ☉,
Caul. erectus, ramosus. Fol. longe petiolat. serrata, hirsuta, firma, venosa, e viridi-lutescentia. Fl. axill. 3-4. conferti, sessil. herbidi. Fruct. aculeis uncinatis.

2. *orientale*. X. caul. inermi: fol. cuneiform-ovat. subtrilobis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. dec. tab.* 17. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 2. f. 2.
In China, *Japonia*, *Sibiria* ☉.
Facies prioris, sed planta magis scabra. Fol. serrata, trinervia, & non cordata, aut trinervata. Fruct. triplo ma. & longiores, apicibus 2. distantibus, & uncinatis. Bract. lineares, integerrimæ.

3. *echinatum*. X. caul. inermi: fructu ovali, aculeato; aculeis confertis, uncinatis, basi echinatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Comm. Gottin.* 1784.
Habitat . . .

4. *spinosum*. X. spinis ternatis: fol. trilobis. *Syst. veg. ed.* 14. *Moris. hist.* 3. *f.* 15. *tab.* 2. f. 3. *Pluk. alm. tab.* 239. f. 1. *Magn. hort. tab.* 208. *Volk. norib. tab.* 749.
In Lusitania, *Monspelii &c.* ☉.
Fol. subtus incana, in longas, tenuesque lacinias divisa, non spinosa, sed spinæ trifurcatæ ad petioli exortum, longæ, aureæ; quarum altera fit fructus oblong. durissimus, innumeris spinulis recurvis, & hamatis armatus. Fl. globulosi.

5. *fruticosum*. X. fol. pinnatifid. laciniis incisis: caule fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Peru ♄.
Caul. orgyal. vix lignosus, erectus, obscurus, subpilosus. Rami breves. Fol. alterna, petiolat. rugosiuscula, lævia, subtus pubescentia: floralia, & prima ramorum lanceol. integerr. Spica mascula terminal.

1264. AMBROSIA. *Mas.* Cal. comm. 1-phyll. 5-8-fid. Cor. infundibulif. 3-fid. Recept. nudum.
Fem. Cal. 2-phyll. integer, ventre 5-dent. 1-fl. Cor. 0. Nux e calyc. indurato, 1-sperm.

1. *trifida*. A. fol. trilobis, ferratis. *Syst. veg. ed. 14. Moris. hist. 3. s. 6. tab. 1. f. 4.*
In Virginia Canada ☉.
Caul. 6-7-ped. Fol. opposita, petiolat. laciniis lanceolat. Fl. spicati, muscosi. *Var. in hortis fol. 5-lobis.*

atior. A. fol. 2-pinnatifid. racemis terminalibus, paniculat. glabris. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia, Canada ☉.
Caul. orgyal. Fol. latiora, viridiora, non tanta lanugine obducta, nec odoris adeo vehementis.

3. *artemisifolia*. A. fol. 2-pinnatifid. primoribus ramulorum indivisis, integerrim. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia &c. ☉.
Caul. primarius subpedal. magis diffusus. Rami 4-pedal. adscendent. supra racemos, ut racemi evadant laterales, nec terminent plantam: contra in priore.

4. *maritima*. A. fol. multifid. spicis solitar. pilosis, subsessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Dod. pempt.* 35.
In Hetruriæ, Cappadociæ maritimis arenosis ☉.
Caul. subped. ramosus, pubesc. sicuti fol. & racemi. Fol. sæpe opposita, petiolat. mollissima, albescentia. Racemi densi, fl. subsessil. confertis; nec spica, ut in priore, longo peduncul. insidet. Cor. viridi-lutea,

---

villosissima. A. caul. villosissimi. fol. pinnatifid. dentatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia ☉.
Planta tota villosissima. Caul. cubit. teres, ramosus. Rami infimi oppositi, longiores; superne alterni, sensim min. alterne ramulosi. Fol. sesquipollic. alterna, petiol. pinnata. Spicæ terminal. simplices. Fl. masculi superiores racemoso-spicati, breviter pedicellati, pedunc. nudis, sed intra calyc communem distincti paleis filiformibus, incurvis, cor. longioribus. Femin. subtus, vel ad basin spicæ masculæ, vel etiam in axill. inferior. capitati, quini, sessiles, fol. cincti. *A maritima abit, quod spicæ terminales caulis, & ramulorum.*

1265. PARTHENIUM. *Mas.* Cal. comm. 5-phyll. Cor. disci 1-petal.

Fem.

Fem. Cor. rad. 5. ſingulæ 2. maſculæ: intermedia femin. ſupera. Sem. nudum.

1. *Hyſterophorus*. P. fol. compoſito-multifidis. *Syſt. veg. ed.* 14. Partheniaſtrum &c. *N Jſ act.* 1711. *tab.* 13. f. 2. -- *Pluk phyt. tab.* 352. f. 2.
In Jamaicæ glareoſis ☉.
Caul. 2 ped. & ultra, inferne ſubhirſut. ſtriatus, ramoſus. Fol. longe petiolat. laciniis inferioribus minoribus: ſuperioribus lanceol. acuminat. inciſis. Fl. terminal. racemoſi, copioſi, minimi, albentes, concolores.

2. *integrifolium*. P. fol. ovatis, crenatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Partheniaſtrum &c. *Dill. elth. tab.* 225. f. 292.
Ptarmica &c. *Pluk. alm. tab.* 53. f. 5. & *tab.* 219. f. 1.
In Virginia ♃.
Caul. 2-cubit. & ultra. Fol. viridia, ſubtus pallidiora, hirſuta, venis crebris obliquis exarata; infer. petiolis carinatis: ſuperiora ſeſſilia. Fl. corymboſi, ſupra nivei, ſubtus e viridi-albentes, apicibus nigricantibus.
Ingruente nocte comam refl·ctit.

1266. IVA. *Maſ.* Cal. comm. 3-phyll. Cor. diſci 1-petal. 5-fid. Receptac. pilis diſtinctum.
Fem. Cal. floſc. rad 5 Cor. o. Styl. 2. longi. Sem. nudum, obtuſum.

1. *annua*. I. caul. herbac. fol. lanceol. ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Amer. merid. ☉.
Caul. erectus, orgyal. ſtriatus, pilis albis, patulis obſitus. Rami pauci. Fol. inferiora oppoſita; ſuperiora alterna, petiolat. ſerraturis aliquot magnis, trinervia, ſcabra. Racemus terminal. erectus. Fl. alterni, nutantes, ſub quibus ſingulis fol. floralia, pauca.

2. *fruteſcens*. I. caul. fruticoſo: fol. lanceolat. *Syſt. veg. ed.* 14.
Agerato &c. *Pluk. alm. tab.* 27. f. 1.
In Virginia, Peru ♄.
Frutex 6 7-ped. viticulis lignoſis, valde ramoſis, geniculatis, pallidis. Fol. 2-3. lin. long. 1. lata, oppoſita, crebrius ſerrata, trinervata. Fl. axillar. ad ramorum apicem, corymboſi, parvi, diſcoidei, penduli, herbacei, modo ſolitar. modo 3-4. collecti,

1267. CLIBADIUM. *Mas.* Cal. comm. imbricatus. Cor. disci 5-fid.
Fem. Cal. comm. idem. Cor. rad. femin. 3-4. Sem. Drupa umbilic.

1. *surinamense*. C. *Syst. veg. ed.* 14.
Surinami.
Fol. opposita, petiolat. ovata, acuminata, acute crenata, scabra. Pedunc. oppositi. Cal. comm. maturitate violac. Cor. alba. Drupa virid. succo viscoso, flavo.

1268. AMARANTHUS. *Mas.* Cal. 3-5-phyll. Cor. o. Stam. 3-5.
Fem. Cal. maris. Cor. o. Styl. 3. Caps. circumscissa, 1-locul. Sem. 1.

* *Triandri*.

1. *albus*. A. glomerul. triandris, axillaribus, 2-part. bracteis subulatis: fol. ovatis, emarginatis, lineatis, strictis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ex Pensylvania in Italiam translatus ☉.
Caul. erectus, 4-gon. lævis; ramis simplicibus. Fol. glabra, emarginata cum setula, subtus margine lacera. Spicæ axill. binæ, brevissimæ. Bracteæ calyce longiores.

2. *græcizans*. A. glomerul. triandris, axillaribus: fol. lanceol. obtusis, repandis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia ☉.
Simil. valde priori. Racemi virid.

3. *melancholicus*. A. glomerulis triandris, axillar. subrotund. sessilibus: fol. lanceol. acuminatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ☉.
Differt a priore, fol. supra æneis; subtus hepatico-purpur: summis utrimq. luteo-purpurascentibus: caul. altiore, duriore, frigoris magis patiente: fl. capitellis neque amplexicaulibus, neque confluentibus: serius floret. Fol. in caldario nata, lætissime sanguinea.

4. *tricolor*. A. glomerul. triandris, axillar. subrotund. amplexicaulibus: fol. lanceol-ovatis, coloratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Knorr. del. hort.* 2. *tab.* A. 3. 4. 5. *Lob. ic.* 252.
In India, Russia ☉.
Fol. e viridi-luteo-rubro colore variegata.

5. *polygamus*. A. glomerulis diandris, subspicatis, ovatis: fl. hermaphroditis, fœmineisque: fol. lanceolat. *S st. veg. ed.* 14.
In India ☉.
Caul. erect sesquiped. viridis. Fol. petiolat. sub basi tumidiuscula, nuda. Ex axillis ramus, & capitul. viride. Spica brevis, ovata, fere uti capitula, lateralis.

6. *gangeticus*. A. glomerul. triandris, subspicatis, ovatis: fol. lanceolat-ovatis, emarginatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India.
Caul. 2-ped. rufescens. Fol. longe petiolat. acutiuscula, lævia. Spicæ terminal. & axillar. *Differt ab A. tristi, fol. longe petiolat. lanceol-oblong. viridibus*.

7. *mangostanus*. A. glomerul. triandris, subspicatis, rotundatis, fol. rhombeis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India.
Caul. pedal. & ultra. Fol. longe petiolat. basi cuneiform. obtusissim. sæpe emarginata, viridia. Spica terminal. interrupta. Fl. virides.

8. *tristis*. A. glomerul. triandris, rotundat. subspicatis: fol. ovat-cordatis, emarginatis, petiolo brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14.
Blitum *indicum*. 2. *Rumph. Amb.* 5. *tab.* 82. f. 2.
In China ☉.
Caul. inferne ramosus. Fl. capitula sessil. ad axillas glomerata, necnon plurima glomerata in spicam terminalem, laxa. Floscul. aristati. Fol. parva, longe petiolat. obtusa, subtus macula livida.

9. *lividus*. A. glomerulis triandris, subspicatis, rotundatis: fol. (inferioribus) rotundat-ovatis, retusis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia ☉.
Planta alta, utrimq. col. hepatico-rufo. Fol. floralia acuta. Spicæ axillar. nullæ. Fl. pallidi, nec rubri. Fruct. ma. compressus, obtusus. *Adfinis* A. *oleraceo*.

10. *oleraceus*. A. glomerul. triandris, pentandrisque: fol. ovatis, obtusissim. emarginatis, rugosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ☉.
Caul. magnitudine reliquos triandros superat. Fol.

alterna, petiolat. virenti-pallida (*Betæ albæ*), fragiliora. Glomer. terminalis longior lateralibus, pallidus.

11. *Blitum*. A. glomerul. lateralibus: fl. trifidis: fol. ovatis, retusis caul. diffuso. *Syst. veg. ed.* 14.
Blitum &c. *Can: epit.* 236. *Pluk. phyt.* 212. f. 2.
Blitum rubrum &c. *Bauh. hist.* 2. p. 967. *& majus. Lob. ic.* 250.
In Europa temperatiore, ad vias, & in ruderatis ⊙.
Caul. sub 2-ped. dilute viridis, aut rubellus. Fol. alterna, longe petiolat. obscure virid. nunc immaculata, nunc alba, arcuata, & transversa macula signata, macula etiam fusca in medio fol., ad basin nigredine infecta, subtus nervosa, nervis obliquis, paralellis. Panicula ex spicis alternis, longis, cylindricis.

12. *viridis*. A. glomerul. triandris: fl. mascul. 3-fid. fol. rhombeo-ovatis, emarginatis: caul. erecto. *Syst. veg. ed.* 14.
Blitum *album minus. Bauh. hist.* 2. p. 967. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 91. f. 1.
Cararu. *Pis. Bras. tab.* 241.
In Europa, Brasilia ⊙.
Planta caul. erecto, rubro, striato. Fol. margine membranac. rubicundo, undato. Spicæ virides.

13. *deflexus*. A. fl. triandris: spicis fructescentibus nutantibus, carnosis: caul. diffuso. *Syst. veg. ed.* 14.
Habitat . . . ⊙.
Habitus prioris. Caul. pl. herbac. pedal. Fol. alterna, petiolat. ovata, lineata, subundulata, nuda. Spicæ subramosæ; fruct feræ pallentes. Fl. virides, antheris flavis. Sem. ovata, calyce longiora, inclusa propriis folliculis ovatis, non dehiscentibus, deciduis.

14. *polygonoides*. A. glomerul. triandris, axillar. fol. ovatis, emarginatis: fl. femin. infundibuliform. obtusis. *Syst. veg. ed.* 14.
Blitum &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 92. f. 2.
In Jamaica, Zeylona.
Habitus A. Bliti. Fol. basi cuneata, glabra, disco macula alba, petiolata, marginata. Fl. virescent.

15. *scandens*. A. fl. triandris: fol. ovatis: spicis interruptis, compositis: spicul. inflexis: caule debili. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In America.
Caul. 2 ped. laxi, flexuosi, adscendentes inter frutices. Fol. alterna, petiolat. remota. Spicæ terminal. laxæ, virides. Spiculæ brevissimæ, incurvæ. Caps. ovata. *Simil.* A. *albo.*

** *Pentandri.*

16. *hybridus*. A. racemis pentandris, decompositis, congestis, nudis. *Syst. veg. ed.* 14.
A. *major. &c. Barr. ic.* 648.
In Virginia ⊙.
Planta tota cum fl. pallide virens. Caul. petioli, & nervi hirsuti. Fol. cordata, margine undulata, lineata, apice inflexo. Spicæ longæ.
17. *paniculatus*. A. racemis pentandris, supradecompositis; partialibus patentibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In America.
Simil. A. cruento, & sanguineo, sed duplo altior. Fol. viridia, subtus tantum nervis rubra. Panicula inter fl. magis canescens. Fl. magis imbricati. *Serius floret.*
18. *sanguineus*. A. racemis pentandris, compositis, erectis; lateralibus patentissimis: fol. ovat. oblong. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 22.
In Bahama ⊙.
Caul. nudus. Fol. supra lurida; subtus tota rufa.
19. *retroflexus*. A. racemis pentandris, lateralibus, terminalibusq. caule flexuoso, villoso; ramis recurvatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Pensylvania ⊙.
Caul. 2-ped firmus. Rami inferior. primum recurvi, dein erecti, sed basi divaricati, hinc retroflexi. Fol. ovata, acuta. Spicæ crassæ, erectæ, virides. *Videtur minus adfinis* A. *hybrido.*
20. *flavus*. A. racemis pentandris, compositis; summo, infimisque nutantibus: fol. obovatis, mucronatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ⊙.
Differt a reliquis pentandris quod racemi flavi. Caul. rubro-lineati. Fol. subtus costa, & nervis purpurascentibus. Pedicelli albo-subpubescentes, interlucente pedunculo subincarnato.

21. *hypochondriacus*. A. racemis pentandris, compositis, confertis, erectis: fol. ovat. mucronatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia ☉.
Caul. viridis. Fol. disco rufo lurida, subtus disco purpurascentia. Floscul. purpuratiss. Stam. 5. flava.

22. *cruentus*. A. racemis pentandris, decompositis, remotis, patulo-nutantibus: fol. lanceol-ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
A. sinensis &c. *Mart. cent. tab.* 6.
In China.
Caul. demum totus sanguineus, lævis. Petioli, costa, & nervi fol. subtus purpurascent. Spicæ patentiss. sanguineæ. Anth. flavæ.

23. *caudatus*. A. racemis pentandris, decompositis, longissimis, cylindricis, pendulis. *Syst. veg. ed.* 14.
Blitum &c. *Clus. hist.* 2. p. 81.
In Peru, Persia, Russia &c. ☉.
Caul. orgyal. canaliculat. subruber, ramis crebris obsitus. Fol. acuminata, rugosa, e viridi-purpurascent. Spicæ axillar. & ex summo caul. 1-sesquipalm. purpur. Sem. alba.

24. *spinosus*. A. racemis pentandris, cylindric. erectis: axillis spinosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Herm. Lugd. tab.* 33.
Blitum &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 83. f. 1.
In Indiis ☉.
Spicæ longiuscul. erectæ, herbaceæ. Rad. alba. Caul. pl. 2-3-ped. succulenti, lucidi, substriati, ex parte virides, ex altera rufescent. Fol. longe petiolat. longa, angusta, obtuse mucronata, rugosa, sæpe undulata, supra atro-virid. subtus albicantia, disco quandoq. rufis maculis affecto. Spicæ axillar. & terminal. simplic. vel compositæ, dense congestæ, herbaceæ. Sem. nigra, lucida.

1269. LEEA. *Mas.* Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. nectario cylindrico tubi.
Fem. Cal. maris. Cor. 5-fid. cum nectar. Peric. 6-locul. Sem solitaria.

1. *æquata*. L. caul. tereti, pubescente. *Syst. veg. ed.* 14.
In India orient. ♃.
Fol. alterna, pinnata: foliol. quina, petiolulata, lanceolat. acumin. serrata, lævia, spitham. 2. pollic. lata. Corymb. trichotomi.

2. *crispa*. L. caule angulato, fimbriato. *Syst. veg. ed.* 14. *Ad cap. b. Spei* ♃.
Rad. tuberosa. Caul. 3-pedal. sublignosus, angulis crispis. Fol. alterna, pinnata, rachi marginata: foliol. 3-5. petiolulata, ovali-oblonga, lineata, glabra; argute serrata, nervis transversis. Stipul. solitar. sub folia, semilunares, carina ciliatæ. Pedunc. corymbosus. Fl. exigui, nivei.

HEXANDRIA.

1270. ZIZANIA. *Mas.* Cal. 0. Cor. Gluma 2-valv. mutica, femineis mixta.
Fem. Cal. 0. Cor. Gluma 1-valv. cucullata, aristata. Styl. 2-part. Sem. 1. corol. plicata vestitum.

1. *aquatica*. Z. panicula effusa. *Syst. veg. ed.* 14.
Arundo &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 67.
In Jamaicæ, Virginiæ inundatis.
Culmus altus, gracilis. Fol. e viridi-cœrul.

2. *palustris*. Z. panicula inferne ramosa, mascula; superne spicata, femin. *Syst. veg. ed.* 14.
In Amer. septentr. aquosis ☉.
Culm. oblique erectus, 2-ped. vestitus undique fol. vaginis. Rami 2. oppositi e basi culmi, etiam floriferi. Fol. 5 6. *Arundinis phragmitis* latiora, lævia, sicuti vaginæ. Singulare est, quod valvula inter. margines laterales involvat; & exterior eos revolvat; sicque una alteram arcto nexu amplectitur in floscul. femin.

3. *terrestris*. Z. panicula subracemosa. *Syst. veg. ed.* 14.
Katou-Tspiolam. *Hort. mal.* 12. *tab.* 60.
In Malabariæ siccis.
Culmi geniculati. Fol. oblonga, angusta, viridia, rigida, anterius cuspidata.

1271. PHARUS. *Mas.* Cal. Gluma 2-valv. 1-fl. Cor. Gluma 2-valv.
Fem. Cal. maris. Cor. Gluma 1-valv. longa, involvens sem. 1.

1. *latifolius*. P. *Syst. veg. ed.* 14. *Brown. Jam. tab.* 38. f. 3.

Gramen &c. *Sloan. Jam. hist. tab.* 73. f. 2.
In Jamaica.
Culm. pedal. geniculis ad basin sæpe 2. Fol. magna, longitud. culmi, obovata, acumin. resupinata. Petioli fol. duplo longiores, ad medium usque vaginantes. Panicula erecta, rara,

---

Lappulaceus. P. caul. arundinac. ramoso: fol. angustis: sem. nigro, pilis rigidis ad apicem munito. *Aubl. Guian*.
Gramen &c. *Plum. MSS. tab.* 5. f. 85.
In Guiana.

HEPTANDRIA.

1272. GUETTARDA. *Mas.* Cal. cylindric. Cor. infundibulif. 7-fid.
Fem. Cal. & cor. maris. Pist. 1. Drupa sicca.

1. *speciosa*. G. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 397. f. 4.
Halesia &c. *Brown. Jam. tab.* 20. f. 1.
In Java, Jamaica ♄.
Arbor habitu Hernandiæ. Rami 4-gon. punctati, & veluti ferri equini figura, maculati. Fol. ampliss. obovata, apice rotundata cum acumine, petiolis compressis, integerr. nuda, venis alternis. Peduncul. e regione petioli (aut etiam pedunculi in summis ramis oppositi) terminatus cyma brevissima, dichotoma. Fl. masculi sessiles. alterni a latere tantum superiore cymæ. Drupa subrotunda, torosa, ex seminibus 6. magnis, lignosis, connexis.

---

coccinea. G. fol. amplissimo, ovato, acuto: fl. racemis terminalibus, erectis: fruct. coccineo. *Aubl. Guian. tab.* 123.
In Guiana ♄.
Arb. 10-12-ped. superne ramosa. Fol. opposita, petiolat. superne viridia, subtus tomentosa, subcinerea, nervis rufescentibus. Stipul. utrimq. ad petioli basin, longa, lata, acuta. Fl. terminal. racemosi, erecti. Cal. purpurasc. tubo luteo.

Polyandria. Stam. ultra 7.

1273. CERATOPHYLLUM. *Mas.* Cal. multipart. Cor. 0. Anth. pl. conglomeratæ, subsessil.
Fem. Cal. & Cor. maris. Pist. 1. Styl. 0. Sem. 1. nudum.

1. *demersum.* C. fol. dichotomo-bigeminis: fructibus 3-spinosis. *Syst. veg. ed. 14.*
Hydroceratophyllum &c. *Vaill. Act.* 1719. *tab.* 2. f. 1.
Dichotophyllon. *Dill. giss. tab.* 7.
Equisetum &c. *Lœs. pruss. tab.* 12.
In Europæ fossis maioribus, sub aqua ♃.
Caul. longi ramosiss. decumbent. rubelli, sub aqua cespites maiores efformant.

2. *submersum.* C. fol. dichotomo-trigeminis: fructibus muticis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 510.
Hydroceratophyllum &c. *Vaill. Act.* 1719. *tab.* 2. f. 2.
In Europæ aquis.
Adfine priori, ut forte var. sed minor, & tenerior.

1274. MYRIOPHYLLUM. *Mas.* Cal. 4-phyll. Cor. 0. Stam. 8.
Fem. Cal. & cor. maris. Pistil. 4. Styl. 0. Caps. 4-locul. 4-sperma.

1. *spicatum.* M. fl. masculis interrupte spicatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 681. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 5. f. 2. *it.* 2. *tab.* 33.
Millefolium &c. *Bauh. prodr. tab.* 73.
In Europæ aquis quietis ♃.
Caul. altius ex aquis extollitur nodosus. Fol. quaterna, impari-pinn. pinnis utrimq. sub 15. setaceis. In summo caule longiss. verticilli dissiti fl. quaternorum. Spica aphylla.

2. *verticillatum.* M. fl. omnibus verticillatis, hermaphroditis. *Syst. veg. ed.* 14.
Millefol. aquatic. minus. *Clus. hist.* 2. p. 252.
In Europæ inundatis ♃.
Caul. radicatus, pedal. Fol. 4-5-6. immersa, longiora. Fl. axillar.

1275. SAGITTARIA. *Mas.* Cal. 3-phyll. Cor. 3-petal. Filam. fere 24.
Fem. Cal. & cor. maris. Pistil. multa. Sem. multa, oblonga, compressa, margine cincta.

1. *sagittifolia*. S. fol. sagittatis, acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 172. *Knorr. del. hort.* 2. *tab. f.* 2.
Sagitta &c. *Tabern.* p. 743. *Dod. pempt.* 588.
Sagitta magg. e min. *Matth.*
b. Sagitta *fol. variis*. *Lœs. pruss. tab.* 74.
In Europæ, Americæ fluviis, lacubus argillosis ♃.
Fol. radicalia, petiolata, basi vaginantia, magna, læte viridia, venosa, glabra. Fl. verticillato-subracemosi, albi, unguibus purpurascentibus, anth. aureis. *Var. fol. partim gramineis, partim sagittatis.*

2. *obtusifolia*. S. fol. sagittat. obtusis: caul. ramoso. *Syst. veg. ed.* 14.
Sagittariæ &c. *Pluk. alm. tab.* 200. f. 7.
Culitamara. *Hort. mal.* 11. *tab.* 45.
In Asia.
Differt a priore, folior. antica parte duplo latiore.

3. *lancifolia*. S. fol. lanceolat-ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ranunculus &c. *Plum. ic.* 116. f. 1.
In America.
Rad. crassa. Fol. longe petiolat. ovalia, integerr. nitida, coriacea, natantia. Spicæ 1-2-pedal. Partial. 4. intermedia longiore. Pedunc. terni, 1-fl. Fl. S. *sagittifoliæ* duplo maiores. Cal. subrubens. Petala alba. Anth. flavæ. Fruct. depressi, glabri.

4. *acutifolia*. S. fol. subulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Surinami aquis.
Fol. basi vaginantia, extus convexa, margine acuto. Fl. S. *sagittifol.* Seminum globus densus.

5. *trifolia*. S. fol. ternatis. *Syst. veg. ed.* 14.
S. chinensis &c. *Pet. gaz. tab.* 19. f. 3.
In China.
Fol. longissima.

---

natans. S. *Pall. it.* 3. *tab.* G. f. 3.
In Dauria.
Rad. fundo lacuum immersa, bulbo nullo. Fol. spitham-longyalia, petiolis sensim attenuatis, in aquæ superficiem elevata, natantia, oblongo-acuta, basi interdum subcordata, trinervia. Scapi longissimi, nudi, umbellati; umbella paucifl. & plerumq. prolifera; fl. superioribus

masculis. Cal. parvulus. Petal. ma. quam in S. *vulgari*, alba.

1276. BEGONIA. *Mas.* Cal. 0. Cor. 4-pet. Petala cordata, 2. oppositis, obcordat. Stam. numerosa.

Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3., 2-fid. Caps. infera, 3-angular. inæqual. 3-locul. polysperma.

1. *ferruginea*. B. fruticosa; fol. integerrim. fl. paniculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Mutis amer. vol.* 1. *tab.* 18.

In nova Granada ♄.

Caul. declinatus, suffruticosus, teres, ramosus, subarticulat. lævis. Fol. remota, alterna, petiolat. oblique cordata, subtus squamis minutissim. rotundatis, coloratis. Stypul. binæ, amplexicaul. reniform. altera duplo min. Fl. ferruginei.

2. *capensis*. B. acaulis, fol. inæqualiter denticulatis. *Syst veg. ed.* 14.

B. *obliqua*. *Herit. Stirp. fasc.* 4. *tab.* 46.

B. nivea &c. *Plum. ic.* 45. f. 1. *var.* f. 2. *altera var.* f. 3.

Aceris &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 127. f. 1. 2.

Empetrum &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 169. f. 2.

An B. *hirsuta*, & *glabra*. *Aubl. Guian. tab.* 348. & 349.

In Jamaica ♄.

Frutex elegans, in montibus umbrosis, & rupibus humentibus Martinicæ &c. innascens, succulentus, habitu varians. Rad. crassa, tuberosa, valde ramosa. Scapi teretiusculi, suberecti, paniculati. Fol. radicalia, 4-5. pollic. long. 2-3. poll. lata, petiolat. plerumq. oblique cordata, repanda, reticulata; quandoq. orbiculata, umbilicata, venosa. Fl. e carneo-rosei, 1. poll. lati. Fruct. trigon. alatus. *Planta edulis. Var. folior. angulis acutioribus & obtusioribus: glabris, & hirsutis: magnitudine totius plantae; et fl. col. albo, vel rubro*.

3. *Urticæ*. B. herbac. diffusa: fol. biserratis, hispidis: peduncul. axillar. elongatis, 1-fl. fructu hispido. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

In America ☉.

Habitus *Urticæ*, nisi obliqua essent fol. ut in *Be-*

goniis omnibus. Fl. parvi, violac. Fructus magis hastatus, quam sagittatus.

Begoniæ sp. adhuc valde incognitæ sunt.

Erminea. B. herbacea; fol. subæqualibus, cordatis, acuminatis, ciliato-dent. supra caudato-appendiculatis. *Herit. Stirp. fasc. 4. tab. 47.*

Madagascariæ in Insula Marosse, supra lapides secus rivulos ♃.

Planta vix spitham. Rad. subrotunda, carnosa, fragilis, intus rubra. Caul. e rad. pauci, erecti, herbacei, simplic. spitham. Fol. alterna, petiolata, lobo altero vix ma. longe acuminata, læte virid. concolora, 3-4. pollic. longa, 2. poll. lata. Petiol. foliis subæquales. Stipul. breves, ovatæ, subulat-acumin. Corymbi terminales, erecti, pedunculati, sub 3-part. androgyni, bracteati. Fl. erecti, pedunculati, albidi.

Foliis extra utuntur ad ulcera sananda.

nana. B. acaulis, fol. æqualibus, lanceolat. scapo sub 3-fl. *Herit. stirp. fasc. 4. tab. 48.*

Madagascariæ in Insula Marosse, in lapidibus, & truncis arborum ♃.

Planta vix palmaris. Rad. quasi tuberosa, subrotunda, intus rubra. Fol. radical. pauca, petiolata, basi acuta, ciliato serrata, glabra, læte virid. concolora, 15-18. lin. longa, 6. lin. lata. Petioli foliis vix breviores. Scapus erectus, longitudine fol. bracteatus, androgynus, glaberrimus. Fl. erecti, pedunculati, uno, alterove masculo, tertio femin. vix ma. 4. lin. lati. Bracteæ oppositæ, lineares, acutæ sub pedunculis.

Differt a B. Erminia, caule nullo; scapo paucifl. fol. æqualibus, lanceolat. ecaudatis, nec cordatis, subobliquis, appendiculatis.

octopetala. B. acaulis; fol. cordatis, 7-lobatis, inæqualiter dentatis: fl. masculis (sæpius) octopetalis. *Herit. Stirp. fasc. 4.*

In montibus Limæ ♃.

Rad. tuberosa, viscosa, intus purpur. Fol. radicalia, longe petiol. æqualia, vel subæqualia, profunde cordata, lobis obtusis, acuta, nervosa, venosa, vix pubescentia, spithamæa,

Petioli foliis longiores, pubescentes. Scapus erectus, 2-ped. pubescens, apice multifl. 3-fid. bracteatus, lacinia intermedia 1-fl. mascula; lateralibus iterum divisis. Fl. subcorymb. pedicellati, sesquipollic. Bract. oppositæ, sub pedunculis, & pedicellis, ovatæ, emarginatæ, deciduæ. Petal. in femin. 5-6. in utrisq. æqualia, vel subæqual. Stam. innumera.

Dignoscitur fol. maximis *Vitis*; petalis numerosis, æqualibus. *Planta acida uti Rumex. Rad. vi adstringenti pollet.*

1177. THELIGONUM. *Mas.* Cal. 2-fid. Cor. o. Stam. fere 12.

Fem. Cal. & cor. maris. Pistil. 1. Capf. coriac. 1-locul. 1-sperm.

1. *Cynocrambe.* T. *Syst. veg. ed.* 14.

Conocrambe &c. *Bauh. prod. tab.* 59. *Barr. ic.* 335. *bona.*

Alsines &c. *Col. phyt. tab.* 36.

Alsina fœtida &c. *Bauh. hist.* 3 p. 365.

In India orientali comm. In Italiæ &c umbrosis, muris, & fossis ☉.

Caul. diffusi, flexuosi, teretes, succulenti. Rami axillar. oppositi, divaricati. Fol. oleracea, petiolata, infer. opposita, superiora alterna; ovata, obtusiuscula, nervosa, sublineata, lævia, margine scabra. Stipul. breves, 3-dent. latæ, membranac. Sem. rotundum.

1178. POTERIUM. *Mas.* Cal. 4-phyll. Cor. 4-part. Stam. 30-50.

Fem. Cal. & cor. maris. Pist. 2. Bacca e tubo cor. indurato. *Fol. impari-pinn.*

1. *sanguisorba.* P. inerme: caulibus subangulosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 187. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 71. *Black. tab.* 413.

Pimpinella &c. *Cam. epit.* 777.

In Europæ australioris vineis, & locis asperis ♃.

Caul. cubit. subangulosus. Pinnæ 16. nervo hirsuto. Spicæ subrotundæ. Cor. iunior viridis; adulta purpur. Fructus angulatus, exsuccus.

2. *hybridum.* P. inerme; caulibus teretibus, strictis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. Hort.* 2. *tab.* 72. *Mont. in Zann. tab.* 159.

Pimpinella &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 18. f. 9. *Bocc. sic. tab.* 29. *Barr. rar. tab.* 632.

Monspelii ♃.

Caul. ped-cubit. Foliol. ovalia, dentata, villosa; superiora ma. mollia. Spicæ glomeratæ.

3. *spinosum*. P. spinis ramosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 2. *tab.* 73.

Pimpinella &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 18. f. 5.

Stœbe &c. *Clus. hist.* 2. p. 303.

In Creta, Libano, Pedemontio ♄.

Caul. pedal. Petioli dilatati, amplexicaul. Fol. pinnata. Foliol. super. obverse ovata, cuneiform. maiora, crenata, supra virid. subtus cinerea. Fl. terminal. parvi, stellati, herbaceo-rubentes. Bacca globosa, carnosa. Sem. oblong. teretia.

1279. QUERCUS. *Mas.* Cal. 5-fid. fere. Cor. 0. Stam. 5-10. in amentis laxioribus.

Fem. Cal. 1-phyll. integerrim. scaber. Cor. 0. Styl. 2-5.

Cal. in cavam cupulam mutatur, glandem, sive nucem oblongam substinens, nucleo simili fœtam.

1. *Phellos*. Q. fol. lanceolat. integerrim. glabris. *Syst. veg. ed.* 14. - *Catesb. car.* 1. *tab.* 16. *b. tab.* 17. *y. tab.* 22.

In Amer. septentr. ♄.

Fol. 3. unc. longa, vix unc. lata, æqualia, quandoq. undulata, rigida, in spinulam innocuam brevissimam desinentia.

2. *molucca*. Q. fol. lanceol-ovat. glabris, integerrim. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 56.

In Moluccis ♄.

Caudex rectus, altus, crassus, cortice pallide cinereo. Rami, & ramuli erecti. Fol. fere sessilia, 6-8. digitos longa, 3. lata, nervo medio non protuberante. Fruct. brevior, & crassior vulgari. Glans non adeo fusca.

3. *glabra*. Q. fol. lanceolat. oblong. acuminat. glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia ♄.

Arbor ramis 2-3. erecto-patulis, nodulosis, rugosis. Fol. alterna, petiol. basi attenuata, integerr. paralello-nervosa, supra nitida, subtus flavescentia. Fl. spicæ terminales, 1-2-3. tomentosæ.

4. *acuta*. Q. fol. oblongis, cuspidatis; iunioribus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Rami nodulofi, punctis albis adfperfi, cinerei, apice tomentofi. Fol. alterna, petiolat. integerr. paralello-nervofa, adulta glabra; juniora fubtus ferruginea.

5. *glauca*. Q. fol. obovato-acuminat. apice ferratis, fubtus glaucis. *Syft. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Kafnoki. *Kæmph. am. Fafc.* V. p. 816.
In Japonia ♄.
Arbor vafta. Rami, & ramuli erecti, fubumbellati, purpur. punctis elevatis, albis. Fol. 2-3. pollic. longa, 2. lata, alterna, petiolat. paralello-nervofa. *Differt a Q. Ilice, & Subere, fol. latioribus, obovatis, cufpidatis, bafi integris, fubtus glaucis, & farinofis, nec tomentofis, paralello-nervofis.*

6. *cufpidata*. Q. fol. ovatis, cufpidatis, ferratis, glabris. *Syft. veg ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Rami patuli, ftriati, glabri. Fol. pollic. alterna, petiolat. a medio ad apicem ferrata, paralello-nervofa. Fructus cal. echinatus, magnitudine *nucis Avellanæ*.
Differt a Q. Ilice, & Subere, fol. glabris.
a Q. coccifera, fol. cufpidatis, & ferraturis inermibus.
a Q. glauca, fol. ovatis, glaberrimis, minoribus; calycibufque echinatis.

7. *ferrata*. Q. fol. oblongis, ferratis, paralello-nervofis, villofis, tomentofifq. *Syft. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Arbor ramis, & ramulis patentibus, alternis, nodulofis, glabris, cinereis, punctis albis muricatis. Fol. pollic-palmaria, inæqualia, alterna, acuminata, acute, & æqualiter ferrata, fupra virid. fubtus pallidiora; juniora fericeo-tomentofa; adulta tenuiffime villofa.

8. *Ilex*. Q. fol. ovat-oblongis, indivifis, ferratifque, fubtus incanis: cortice integro. *Syft. veg. ed.* 14.
Ilex arborea. *Bauh. hift.* 1. p. 95.
Ilex coccigera. *Black. tab.* 186.
b. Smilax Dalech. *Bauh. hift.* 2. p. 101. *fig.*
In Europa auftrali ♄.
Cortex tenuis. *Differt a Q. Robure, fol. oblon-*

gis, ſerratis, ſirmis, ſemper virentibus. Var. fol. integerrimis. Var. altera fol. ſinuato-ſpinoſis, & rotundioribus.

9. *ſuber.* Q. fol. ovat-oblong. indiviſis, ſerratis, ſubtus tomentoſis: cortice rimoſo, fungoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Duham. arbr.* 2. *tab.* 80. *Black tab.* 193.

In Europa auſtrali, locis montanis ♄.

Cortex craſſus, lævis. Fol. nullis, aut minutis ſpinis obſita. Fructus maior, obtuſior, villoſior.

10. *coccifera.* Q. fol. ovatis, indiviſis, ſpinoſo-dentatis, utrimq. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ilex &c. *Garid. aix. tab.* 53. *Cam. epit.* 774.

Cocus infectoria. *Lob. ic.* 153.

In Italia, Gallia, Hiſpania &c. ♄.

Frutex parvus. Stolones 2-cubital. Cal. Q. *vulgari* aſperior. Glans magna.

11. *Prinus.* Q. fol. obovatis, utrimq. acuminatis, ſinuato-ſerratis; denticulis rotundatis, uniformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Du Roi. harbk.* 2. *tab.* 6. f. 3.

Q. Caſtaneæ &c. *Pluk. alm. tab.* 54. f. 3. *Catesb. car.* 1. *tab.* 18.

In America boreali ♄.

Arbor procera, & maior cæteris ſpeciebus americanis. Fol. *Caſtaneæ* ſimilia. Glans maxima.

12. *dentata.* Q. fol. obovat-oblong. obtuſis, inciſo-dentatis, ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

Sjirakas. *Kæmph. am. Faſc.* V. p. 816.

In Japonia ♄.

Arbor. Rami, & ramuli erecti, craſſi, punctis, noduliſq. muricati, ſummi tomentoſi. Fol. in apice aggregata, 2-pollic. breviſſ. petiolat. inermia, paralello-nervoſa.

13. *nigra.* Q. fol. cuneiformibus, obſolete trilobis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Du Roi. harbk.* 2. *tab.* 6. f. 1.

b. Q. *marilandica* &c. *Catesb. car.* 1. *tab.* 19. *Du Roi. harbk.* 2. *tab.* 6. *f.* 2. *diſtincta ſpec.*

In Amer. ſeptentr. ♄.

b. Arb. pumila, cortice nigro. Fol. quandoq. 2-pollic.

14. *rubra.* Q. fol. obtuſe ſinuatis, (lobis lanceolat.) ſetaceo-mucronatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Du Roi. harbk.* 2. *tab.* 5. f. 2.

Q. escu-

Q. esculi &c. *Pluk. alm. tab.* 54. f. 4. *Catesb. car.* 1. *tab.* 23.
b. Q. *foliorum* &c. *Du Roi.* l. c. *tab.* 5. f. 3.
Q. carolinienſis &c. *Cateſb. car.* 1. *tab.* 21. f. 1.
Q. virginiana &c. *Pluk. alm. tab.* 54. f. 5.
In Virginia, Carolina ♄.
Arb. cortice obſcuro. Fol. ampla, venis obſcuris, varia. Glans varia.

15. *alba*. Q. fol. oblique pinnatifid. ſinubus, anguliſq. obtuſis. *Syſt. veg. ed* 14. *Du Roi. harbk.* 2. *tab.* 5. f. 5. *Cateſb. Car.* 1. *tab.* 21. f. 2.
In Virginia ♄.
Cortex adhibetur in diarrhœa, & dyſenteria.

16. *Eſculus*. Q. fol. pinnatifid. laciniis lanceolat. acutis, remotis, poſtice angulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Europa auſtrali; in ſylvis collium ♄.
Fol. lævia.

17. *Robur*. Q. fol. deciduis, glabris, ſemipinnat. pinnis obtuſis, ſuperioribus maioribus.
Q. fol. deciduis, oblong. ſuperne latioribus. ſinubus acutioribus; angulis obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 69.
Quercia. *Matth.*
b. Q. *femina. Knorr. del. hort.* 1. *tab.* E. 2. *Fuchs.* 229. *Loeſ. pruſſ. tab.* 69.
In Europæ ſylvis ♄.
Arbor procera, longeva. Fol. ſerrata. Gemmæ ex glumis fuſcis, denſe imbricatis, in 3. ordines congeſtis. Cal. fructus cinereus.
b. Fructus omnes pedunculati, facie magis, quam charactere diſtinguenda.

18. *Ægilops*. Q. fol. ovat-oblong. glabris, ſerrato-repandis: (*glande maxima*). *Syſt. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 215. *Dod. pempt.* 831.
Cerri glans &c. *Bauh. hiſt.* 1. p. 77. *fructus*.
In Hiſpania, & cæteris ſylvis calidioribus ♄.
Noſcitur calyce maximo. Fol. vulgari longiora, in tenuiores, altioreſq. lacinias diviſa, ſupra lucida, ſubtus cinerea. Cal. echinatus.

19. *Cerris*. Q. fol. oblong. lyrato-pinnatifid. laciniis tranſverſis, acutis, ſubtus ſubtomentoſis. *Syſt. veg.* 14. *Du Roi. harb.* 2. *tab.* 5. f. 1.
Phagus, ſeu Eſculus, *Bauh. hiſt.* 1. p. 74. *fig.*

In Hispania, Austria, Pedemontio &c. sylvis collinis ♄.

Arbor pumila, in orbem comosa, non erecta, caudice crassissimo. Fol. supra obscure virentia. Ramenta multa linearia ex alis fol. Cal. hispidus. Glans longa, breviter peduncul. dulcis.

1280. JUGLANS. *Mas.* Cal. 1-phyll. squamiform. Cor. 6-part. Filam. 18.
Fem. Cal. 4-fid. superus. Cor. 4-part. Styli 2. Drupa nucleo sulcato.

1. *regia*, J. foliol. ovalibus, glabris, subserratis, subæqualibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 188. *Black. tab.* 247. *Knorr. del.* I. *tab.* N. 7. *Dod. pempt.* 816.

America septentr. est patria Juglandium: inde Persia huius hodie primaria ♄.

Arb. procera. Fol. impari-pinnata, 3-iuga, odore gravi, Foliol. nervosa, atro-virentia. Fl. axiliar. conferti. Nucleus lignosus, ovalis.

2. *alba*, J. foliol. subseptenis: lanceolat. serratis; impari subsessili. *Syst. veg. ed.* 14. *Catesb. car.* I. *tab.* 38.

b. Pluk. alm. tab. 309. f. 2.

In Virginia ♄.

Arb. procera, ramis valde diffusis. Caudex diamet. 2-3-ped. Fol. angustiora, & acutiora priore. Fruct. ovatus, compressus, profunde insculptus, apice veluti in aculeum producto. Cortex exterior in maturitate 4-fariam scinditur, & nucem ostendit durissimam, nucleo eduli, dulci. *Var. b. minor, fructu nucis moschadæ simil. cortice glabro.*

3. *nigra*, J. foliol. quindenis, lanceolat. serratis; exterioribus minoribus: gemmis superaxillaribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Herm. Lugd.* 453. *Catesb. car.* I. *tab.* 67.

In Virginia, Marilandia ♄.

Arbor. Foliol. alterna-opposita, subsessilia, obsolete crenata, glabra, subtus pallida; tenella villosa. Drupa ma. quam in J. *regia*, subrotunda. Nucleus sapore vulgaris. *Odor aromaticus, validus.*

4. *cinerea*. J. foliol. undenis, lanceolatis, basi altera breviore. *Syst. veg. ed.* 14.

In Amer. septentr. ♄.

Arbor. Fol. utrimq. villosa, flavescentia, petiolis pubescentibus. Fructus oblongus, profunde sculptus.

5. *baccata.* J. foliol. ternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sloan. Jam. hist.* 2. *tab.* 157. f. 1.

In Jamaica ♄.

Arb. 20-ped. cortice cinereo, ramis in orbem sparsis. Fol. in apice surculorum, glabra, oblonga, obtusa, sordide virentia, seu fuscescentia, petiolis rubentibus. Juli axillar. flavo-virid. Fructus peduncul. ovati, flavicantes, *Nucis myristicæ* magnitudine.

1281. FAGUS. *Mas.* Cal. campanulat. 5-fid. Cor. o Stam. 12. in amento brevi.

Fem. Cal. 4-dent. Cor. o. Styl. 3. Capf. (Cal. antea) muricata, 4-valv. Sem. 2-4.

1. *Castanea.* F. fol. lanceolat. acuminato-serratis, (dentibus aduncis) subtus nudis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 84. *Black. tab.* 330. *Cam. epit* 112.

In Italiæ, & australioris Europæ montibus ♄.

Arb. procera. Fol. alterna, petiolat. firma, nitida, subtus venis transversis. Fl. masculi, spicati, prælongi, odore spermatico. Caps. magna.

2. *pumila.* F. fol. lanceol-ovatis, acute serratis, subtus tomentosis: amentis filiformibus, nodosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Castanea &c. *Catesb. car.* 1. *tab.* 9. *Pluk. alm. tab.* 156. f. 2.

In Amer. septentr. ♄.

Arb. pumila, sub 10-ped. Fol. alterna, breviter petiolat. supra sature viridia. Fructus parvus. Nux conica. Nucleus dulcis.

3. *sylvatica.* F. fol. ovatis, obsolete serratis (*undulatis*). *Syst. veg. ed.* 14. *Cam. epit.* 12.

Faggio. *Matth.*

In montibus ♄.

Arb. patula, ramis diffusis. Fol. alterna, petiolat. nitida, flavescentia, margine villoso. Spicæ floral. longe peduncul. Fruct. parvus.

1282. CARPINUS. *Mas.* Cal. 1-phyll. squama ciliata. Cor. o. Stam. 10. in amento cylindrac.

Fem. Cal. & cor. maris. Germ. 2. Styli singulis 2. Nux ovata, angulosa, 1-sperm.

1. *Betulus.* C. squamis strobilorum planis. *Syst. veg. ed.* 14. *Dod. pempt.* 841. *Cam. epit.* 71.
Fagus sepium. *Bauh. hist.* 1. P. 2. p. 146.
In Europa, Canada, sylvis montanis ♄.
Arb. 10-ped. Fol. ovato-lanceol. duplicato-serrata, nervosa, rugosa. Rami ad fol. ortum ductum mutant.

2. *Ostrya.* C. squamis strobilorum inflatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mich. gen. tab.* 104. f. 1. 2.
b. Aceris &c. *Pluk. alm. tab.* 156. f. 1.
In Italia, Virginia ♄.
Fol. elliptica, acumin. duplicato-dent. nervis ferrugineis. Fruct. squamæ ad basin villosæ.

Duinensis. C. amentis femineis ovatis: squamis subcordatis, duplicato-dentat. *Scop. Fl. Carn. tab.* 60.
In Carniola ♄.
Arb. biorgyal. Truncus brevis, & in ramos statim divisus. Fol. breviter petiolat. ovata, acuminata, duriuscula, glabra, cum binis bracteolis setaceis ad basin, deciduis.

1283. CORYLUS. *Mas.* Cal. 1-phyll. 3-fid. squam form. 1-fl. Cor. 0. Stam. 8. in ament. cylindrac.
Fem. Cal. 2-phyll. lacerus. Cor. 0. Styl. 2. Nux ovata, brevis, 1-sperm. in calyce recondita.

1. *Avellana.* C. stipul. ovatis, obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 293. *Fuchs. hist.* 398.
b. C. *fructu rotundo, maximo. Knorr. del.* 2. *tab.* C. 5.
In Europæ sepibus ♄.
Arbusc. 10-ped. & ultra, ramis lanuginosis. Fol. breviter petiolat. ovato-acumin. duplicato-serrata, subtus albida. *Var. etiam fruct. oblongo, rubente.*

2. *Colurna.* C. stipul. linearibus, acutis. *Syst. veg. ed.* 14. C. *byzantina. Seb. mus.* 1. *tab.* 27. f. 2. *Clus. hist.* 1. p. 11.
Byzantii ♄.
Arbusc. humilis, 1-2-cubit. Fol. parum laciniata. Racemus Nucum maximus. Nux grandis.

1284. PLATANUS. *Mas.* Calyc. amentum globosum. Cor. vix manifesta. Anth. filamentum circumnatæ.
Fem. Cal. ament. globosum. Cor. polypet. Styli stigmate recurvo. Sem. subrotund. stylo mucronata, basi papposa.

1. *orientalis*. P. fol. palmatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Clus. hist.* 1. p. 9. *Dalech. hist.* 92. *Duham. arbr.* 1. *tab.* 33.
In Asia, Macedonia, Lemno, Creta, locis riguis ♄.
Arb. procera, diffusa, ramis patulis. Fol. longis, & fuscis petiolis innixa, glabra. Fl. congesti, parvi, pallidi. Fruct. rotundi, scabri, lanuginosi. *Fol. variant fig.*

2. *occidentalis*. P. fol. lobatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Catesb. car.* 1. *tab.* 56. *Duham. arbr. tab.* 25.
In Amer. septentr. ♄.
Truncus incanus. Fol. dilute viridia; tenella subtus lanata.

1285. LIQUIDAMBAR. *Mas.* Cal. comm. 4-phyll. Cor. o. Filam. numerosa.
Fem. Cal. in globum 4-phyll. Cor. o. Styli 2. Capf. multæ in globum, 2-valv. polyspermæ.

1. *Styraciflua*. L. fol. palmato-angulatis; lobis indivisis, acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 485. *Plum. alm. tab.* 42. f. 6. *Catesb. car.* 2. *tab.* 65. *Duham. arb.* 1. *tab.* 139.
In Virginiæ, Mexici uliginosis ♄.
Arb. 40-ped. & ultra, ramis in conum dispositis. Fol. tenuibus, & nigricantibus petiol. innixa. Fol. terna, quina ex uno veluti tuberculo prodeunt, crenata, nervosa. Fl. in apice ramorum ante fol. exeunt, spicati, rubrolutei. Capf. echinata.

2. *peregrinum*. L. fol. oblongis, alternatim sinuatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Myrti &c. *Pluk. alm. tab.* 100. f. 6. 7.
In Amer. septentr. ♄.
Fol. *Asplenio* similia.

MONADELPHIA.

1286. PINUS. *Mas.* Cal. 4-phyll. Cor. o. Stam. plurima. Anth. nudæ.

Fem. Cal. ſtrobili: ſquama 2 fl. Cor. 0. Piſt. 1. Nuces 2. alatæ ſub qualibet ſquama.

* *Fol. pl. ex eadem baſi vaginali.*

1. *ſylveſtris.* P. fol. geminis; primordialibus ſolitariis, glabris. *Syſt. veg. ed* 14. *Nov. Act.* A. N. C. III. *app. tab.* 15. f. 1. 3. *tab.* 16. f. 11. 25. *Black. tab.* 190.
Pino ſelvatico. *Matth.*
b. P. *rubra*: fol. brevibus, glaucis: conis parvis, albicantibus. *Hort. angl. tab.* 17.
In Europæ borealis ſylvis montanis glareoſis ♄.
Caudex longus, ſæpe diſtortus, raro rectus, cortice rimoſo, ramis obliquis. Fol. aculeata, hinc convexa, inde concava, in ora ſubtiliter ciliata. Coni minores, ovati, ſub novis germinibus coni penduli, ovati, purpur. Semina nuces ſunt, quarum putamen de ſemine facile ſecedit.
P. *ſylveſtris Mugo Matth. Lob. ic.* 11. p. 227. *Camer. epit.* p. 41. *Lob. adv.* p. 449.
Statim ex rad. ramos dividit, & late ſuper terram eos diffundit. *Vide Ephem. n. C. cent.* 7. *obſ.* 2.

2. *Pinea.* P. fol. geminis; primordialibus ſolitariis, ciliatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
P. *ſativa. Duham. arbr. tab.* 27. *Black. tab.* 189.
P. *oſſiculis duris. Bauh. hiſt.* 1. p. 248. - *Cam. epit.* 93.
In Italia, Gallia, Hiſpania ♄.
Arb. procera. Rami in apice trunci late ſeſe expandentes. Fol. ſemiped. Fruct. magnus, ovatus.

3. *Tæda.* P. fol. trinis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Virginiæ, Canadæ paludoſis ♄.
Fol. longa. Coni grandes, pyramidales, laxi, ſquamis oblongis, obtuſis, reflexis.

4. *Cembra.* P. fol. (plerumq.) quinis, lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 39. *Duham. arbr.* 2. *tab.* 32. *Cam. epit.* 42. *Matth.*
Pinaſter *Mich. gen. tab.* 15.
In alpibus Sibiriæ, Italiæ, Helvetiæ &c. ♄.
Arb. humilis, difformis. Fol. quandoq. quaterna, triquetra, firmiora quam in priore, ſetoſa. Conus erectus, brevis, ovatus, craſſus. Oſſicula fragili putamine.

Ex incisa arbore fluit resina grati odoris, limpida, odore suo balsamum della Mecca referens, quæ vi excellenti præ cæteris donatur. Ex hac therebinthina balsamum celebre carpaticum paratur.

5. *Strobus.* P. fol. quinis, margine scabris; cortice lævi. *Syst. veg. ed.* 14. *An Plum. ic.* 161.?
In Virginia, Canada ♄.
Rami squamosi a fol. lapsu. Fol. longiss. linearia. Coni oblongi, penduli.

6. *Cedrus.* P. fol. fasciculatis, acutis (perennantibus). *Syst. veg. ed.* 14. *Nov. Act.* A. N. C. III. *app. tab.* 13. f. 17. *Trew. ehret. tab.* 1-4. *Barr. ic.* 499. *Cam. epit.* 57.
In Siriæ Libani, Tauri, Amani montibus ♄.
Arb. procera. Rami sursum spectantes, longi, ad instar *Laricis* dispositi. Fol. parva, odora, rigida. Coni erecti, ovati, obtusi, majores ac in sequenti, squamis rotundis, adpressis.

7. *Larix.* P. fol. fasciculatis, obtusis, (deciduis). *Syst. veg. ed.* 14. *Nov. Act.* A. N. C. III. *app. tab* 3. f. 8. 28. *Ludw. ect. tab.* 86. *Black. tab.* 477. *Bauh. hist.* I. p. 265. *Hort. angl.* 43. f. 11. *Dod. pempt.* 668. *Cam. epit.* 45. 46.
Larice. *Matth.*
In alpibus Helveticis, Vallesiacis, Tridentinis &c. ♄.
Abiete humilior, ramis brevioribus, deorsum inflexis. Cortex crassus, rimosus. Lignum rubrum. Fol. mollia. Coni parvi, ovat-oblongi, purpuro-violac. squamis ovatis, subscabris, margine laceris.

** *Fol. solitar. & basi distinctis.*

8. *Picea.* P. fol. solitariis, emarginatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Nov. Act.* A. N. C. 3. *app. tab.* 13. f. 29. 44.
Abies fem. *Bauh. hist.* I. p. 231.
Abies mas. *Black. tab.* 203.
Pinus candida. *Trag.* 1117.
Abete. *Matth.*
In alpibus Italiæ, Helvetiæ &c. ♄.
Arb. humilior. Cortex candidior. Rami horizontales. Fol. plana, pectinata videntur, etsi solitaria, subtus inter nervum, & marginem alba. Coni erecti, oblongi, squamis subrotundis, planis, basi acuminatis.

9. *Balsamea*. P. fol. solitar. subemarginatis; subtus linea duplici punctata. *Syst. veg. ed.* 14.
In Virginia, Canada ♄.
Habitus prioris, sed fol. latiora, obtusiora, utrimq. per ramos pectinatim digesta, at duplici serie, superiore sc. breviore, subtus sunt picta linea duplici glauca: singula ex 8. ordinibus longitudinaliter punctorum alborum. Apex fol. sæpe 2-fid. Coni erecti, parvi, ovat-oblongi, squamis subrotund. planis, basi acuminatis. *Odor Balsami gileadensis*.

10. *canadensis*. P. fol. solitariis, linearibus, obtusiuscul. submembranaceis. *Syst. veg. ed.* 14. - *Hort. Angl. tab.* 1.
In Amer. septentr. ♄.
Coni parvi, 2-uncial. laxi.

11. *Abies*. P. fol. solitar. subulatis, mucronatis, lævibus, bifariam versis. *Syst. veg. ed.* 14. *Nov. Act. A. N. C.* III. *app. tab.* 14. f. 5. 10. & *tab.* 16. f. 1. 10. *Black. tab.* 198. *Fl. Dan. tab.* 193.
Abies rubra. *Trag.* 1117.
Picea. *Cam. epit.* 47. *Math.* 97.
Pezzo. *Matth.*
Abies minor &c. *Pluk.* p. 1. *tab.* 1. f. 1.
In Europæ, Asiæ borealibus, humidiusculis sylvis subalpinis ♄.
Arb. Europæarum altissima, pyramidalis. Fol. petiolis non decurrentibus, utrimq. subcarinata, obscure viridia, supra lucida, plerumque curvula. Rami, & fructus deorsum inflexi. *Var. insignis conis rectis, ut in* P. *pinea*.

12. *orientalis*. P. fol. solitariis, 4-gonis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Oriente ♄.
Fol. brevia. Coni minimi, penduli.

Mughus. P. fol. geminis: cono erecto: nucleis strigosis, nudis. *Scop. Fl. Carn. Bauh. hist.* 1. p. 2.
In alpibus ♄.
Truncus vix ullus, sed statim supra terram divisus in ramos longos, patulos, & flexiles. Coni binati, erecti.

1287. THUJA. *Mas.* Cal. amenti squama. Cor. o. Stam. 4.
Fem. Cal. strobili: squama 2-fl. Cor. o. Pist. 1.
Nux 1. cincta ala marginata.

1. *occidentalis*. T. ſtrobilis lævibus; ſquamis obtuſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Blak. tab.* 210.

Arbor vitæ. *Cluſ. hiſt.* 1. p. 36. *Dod. pempt.* 630.

In Canadæ, Sibiriæ ſubhumidis ♄.

Arbuſc. perpetuo virens, ramis patulis, in alarum formam expanſis; ramuſcul. alternis, planis. Fol. oblonga, fere *Cupreſſi*, veluti e ſquamulis quaternis ſimul iunctis, conſtant. Fl. ex extremis fol. exeunt parvi, flaveſcentes. Coni parvi, ovati, acuti, ala deſtituti; maturi nigricantes.

2. *orientalis*. T. ſtrobilis ſquarroſis; ſquamis acutis. *Syſt. veg. ed.* 14.

In China ♄.

Rami erecti. Fol. radical. quaterna, verticillata, ſubulata: caulina ovata, imbricata. Strobil. ſquamæ reflexæ.

3. *aphylla*. T. ſtrobilis quadrivalvibus: fol. turbinatis, vaginantibus, hinc mucronatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

b. T. *Cupreſſioides*.

Cupreſſus fructu 4-valvi: fol. equiſeti inſtar articulatis. *Shaw. afr. tab.* 188. *vix*.

Ad cap. b. Spei ♄.

Habitus *Tamariſci*. Frondes filiformes, laxæ. Rami articulatim cincti vaginis minimis, foliaceis, truncatis, altero latere apiculo inſtructis: quæ vaginacea fol. in tenellis frondibus imbricata, ut quaſi aphylla appareant.

b. Facies omnino Cupreſſi meta coarctata. Fol. oppoſita, appreſſa ut in *Sabina*, nec patula. Fructus omnino *Cupreſſi* magnitudine, & facie ſubgloboſi, vix 4-goni, ſed longitudinaliter dehiſcentes in lobos 4. Sem. plurima, compreſſa. Ramuli minime articulati more *Equiſeti*.

4. *dolabrata*. T. ſtrobilis ſquarroſis: fol. trifariam imbricatis, ſubtus exſcavatis, niveis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. Lin. Suppl.*

In Japonia.

Arb. altiſſima, pulcherrima, ramulis valde ſingularibus: ſuperior pars ramulorum conſtat fol. convexis, glaberrim. ſupra viridilucentibus.

Pulcherrima omnium ſempervirentium arbor.

1288. CUPRESSUS. *Maſ.* Cal. amenti ſquama. Cor. 0. Anth. 4. ſeſſil. abſq. filamentis.
Fem. Cal. ſtrobili: ſquama 1-fl. Cor. 0. Styli puncta concava. Nux angulata.

1. *ſempervirens*. C. fol. imbricatis; frondibus quadrangulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Cam. epit.* 52.
b. C. *maſ. Black. tab.* 127.
In Creta, Carinthia &c. ♄.
Arb. procera. Fol. brevia. *Maſ.* ramis horizontalibus. *Fem.* meta in faſtigium convoluta. Coni Lariceis ſimiles, ſed breviores, craſſiores, & compactiores, nucis juglandis magnitudine.

2. *diſticha*. C. fol. diſtichis, patentibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
C. *americana. Catesb. car.* 1. *tab.* 11.
C. *virginiana* &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 59. *Pluk. alm. tab.* 85. f. 6.
In Virginia, Carolina ♄.
Caudex inermis, in ramulos inordinatos, rubicundos, comam pulchram efformat. Fol. pinnata, oblongo-cuſpidata, *Mimoſæ Farneſianæ* ſimil. dilute viridia.

3. *Thyoides*. C. fol. imbricatis: frondibus ancipitibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
C. *nana* &c. *Pluk. mant. tab.* 345. f. 1.
In Canadæ ſubhumidis ♄.
Frons, ſeu rami cum fol. imbricati, & compreſſi exacte eodem modo, quo *Thuja*; at fructus magnitudine baccarum Junipeci; finditur ut in *Cupreſſo*.

4. *juniperoides*. C. fol. oppoſitis, decuſſatis, ſubulatis, patulis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.

5. *pendula*. C. fol. oppoſitis, ovatis: ramulis dichotomis, pendulis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Fi-moro. *Kæmph. amæn. acad. Faſc. V.* p. 883.
In Japonia ♄.
Arb. erecta, orgyal. & ultra, glabra. Rami valde ramuloſi, alterni, laxi, aphylli. Ramuli longiſſimi, penduli, dichotomi. Fol. imbricata, decuſſata, breviſſ. ovata, acuta, apice parum patula.

6. *japonica*. C. fol. 4-fariis, falcatis, compreſſis, ſulcatis, decurrentibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. Lin. Suppl.*
In Japonia ♄.

Arb. altiſſima, & rectiſſima. *Fol. Pini Abietis* ma: parentia. Spicæ terminales, amentis maſculis, plurimis, in conum adproximatis: foliis interſtinctis, oblong. obtuſis, glabris. Strobili ſolitar. globoſi, in breviori ramo laterales, ſquamis peltatis.

---

pendula. C. fol. imbricatis, glandulofis: frondibus 4-angulis, glaucis: ramis dependentibus. *Herit. Stirp. nov. Faſc. . . . tab.* 8.

C. Luſitanica, patula, fructu minore. *Tourn.* inſt. *Duham. arbr.* n. 3.

Goæ in India, & in Luſitania ♄.

Facies glauca. Arb. parva, erecta, ligno odorato. Rami alterni, reclinati, ramuloſi. Fol. oppoſita, connato-amplexicaul. brevia, erecta, adpreſſa, lanceolata, acuminata, ſubpungentia, glauca, perſiſtentia, odora; accreſcente ramulo ſeniora ſenſim remotiora, demum vix imbricata, rufa, ovat-lanceol. Strobilus ſubrotundus, clauſus, cinereus, 6. lin. longus, & latus, dehiſcens ſquamis orbiculatis, angulatis, concavis, peltatis, craſſis. *Frigoris impatiens*.

1289. PLUKENETIA. *Maſ.* Cal. o. Petal. 4. Stam. 8. Nectar. 4. barbata.

Fem. Cal. & cor. maris. Styl. longiſſim. ſtigmate peltato, 4-lobo. Capſ. 4-cocca.

1. *volubilis*. P. fructibus angulis verrucoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 226.

Sajor &c. *Rumph. amb. tab.* 79. f. 2.

In Indiis.

Caul. herbac. volubil. hirtus. Fol. alterna, petiolis laxis, cordata, ſerrata, venoſa. Racemi axill. ſolitar. erecti; compoſiti e fl. maſculis numeroſis; infimis femin. paucis. Fruct. depreſſiuſcul. 4-gonus, ſupra albus. Sem. ſubrotunda, acumin. compreſſa.

1290. DALECHAMPIA. Involuc. comm. exterius foliol. 4. interius foliol. 2. trifidis.

Maſ. Umbellula 10-fl. involuccello 2-phyllo, paleis numeroſis. Periant. proprium 5-phyll. Cor. o. Filam. plurima, connata.

Fem. Floſcul. 3. involuccello 3-phyllo. Perianth.

proprium foliol. 11. Cor. 0. Styl. filiform. Capſ. 3-cocca.

1. *colorata.* D. fol. integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.* *In nova Granata.*
Simil. ſequenti, ſed fol. quidem triloba, verum integerrima, minuſq. profunde diviſa. Involuc. magis oblongum, coloratum, nec baſi cordatum, aut viride.

2. *ſcandens.* D. fol. trifidis, ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 160. *ed.* 2. *picta. tab.* 239.
Lupulus &c. *Plum. am. tab.* 101.
In Amer. merid.
Planta tota hirſuta. Caul. 2-orgyal. volubil. ramoſus. Fol. remota, alterna, longe petiol. cordato-tripart. venoſiſſima, rugoſa, pubeſcentia; lobis lanceolat. medio quaſi longiore. Stipul. binæ, ſemicordatæ, ex ſinu fol. baſeos, parvæ, erectæ, ſubulatæ. Peduncul. axillar. ſolitarius, breviſſim. Fl. exigui, virides.

1291. ACALYPHA. *Maſ.* Cal. 3-4-phyll. Cor. 0. Stamp. 8-16.
Fem. Cal. 3-phyll. Cor. 0. Styl. 3. Capſ. 3-cocc. 3-locul. Sem. ſolitar.

1. *virginica.* A. involucris femin. cordatis, inciſis: fol. ovato-lanceol. petiolo longioribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Brown. Jam. tab.* 36. f. 2.
Mercurialis &c. *Pluk. phyt.* 99. f. 4.
In Zeylona, Virginia ☉.
Fol. ſerrata, ſcabra. Spica axillar. Involucr. amplexic. multifid. profunde dentatum.

2. *virgata.* A. ſpicis femin. involucris cordatis, ſerratis: maſculis diſtinctis, aphyllis: fol. lanceol-ovatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Brown. Jam. tab.* 36. f. 1.
In Jamaica.
Caul. erecti, ſubramoſi. Fol. breviter petiolat. obtuſe ſerrata. Spicæ axillar. ſolitar.
Differt a priore, quod altior; quod femin. ſpicæ diſtinctæ a maſculis: quod bract. pl. quod fol. breviter petiolat.

3. *indica.* A. involucris femin cordatis, ſubcrenatis: fol. ovatis, petiolo brevioribus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Mercurialis &c. *Herm. Lugd.* 687.
Cupameni. *Hort. mal.* 10. *tab.* 81.
b. Urtica *minor &c. Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 82, f. 3.

Wellia-Cupameni. *Hort. mal.* 10. *tab.* 82.
In Indiis, ad fimeta ☉.
Caul. 1-pl. pedal. ramosi, striati. Fol. opposita, longe petiolat. Mercurialis forma, leviter serrata, glabra. Fl. axillar.
b. Fol. subrotunda.

4. *villosa.* A. involucr. femin. minimis, dentatis. villosiss. spicis elongatis: fol. ovatis, acuminatis, serratis, petiolo longioribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Jacq. hort.* 3. *tab.* 47. *& amer. ed.* 2. *pict. tab.* 240.
In sylvis Carthagenæ ♄.
Frutex erectus, sæpe 15-pedal. ramosus, virgatus, debilis. Fol. alterna, longe, & tenuiter petiolat. obtuse crenato-serrata, subtus pubescentia. Spicæ axill. masculæ cylindricæ, densæ; femin. laxissimæ. Fl. minimi.

5. *australis* A. involucr. femin. integerrim. fol. lanceolat. obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. amer. tab.* 239. f. 1.
In Amer. merid. ♄.
Caul. fruticosus, ramosus, hirsutus. Fol. petiolat. serrata, nervosa. Pedunc. axillar. simplic. Spica dimidiata.

---

spiciflora. A. peduncul. interrupte spicatis: fol. ovatis, superne erosis, denticulatis. *Burm. Ind. tab.* 6. f. 2.
In India utraque.
Variat foliis, & magnitudine.

fruticosa. A. *Forsk. Æg.*
In Arabia ♄.
Frutex 3-cubit. ramis verruculosis, scabris: iuniores virides, villosi. Fol. vix pollic. petiolat. ovat-acuta, serrata. Fl. femin. in involucro cucullato sessiles, masculi amentis peculiaribus. *Differt ab A. virgata, quod folia ovat-acuta, breviter petiolata; & bract. femin. cucullata, serrato-dent.*

spicata. A. involucr. femin. cucullatis, serratis: fol. lanceolatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. herbac. Fol. & petioli serrati, ejusdem longitudinis, pollic. Pedunc. axillar. sesquipollic. Involucra femin. spicata, terminata amen-

to masculo. Si involucra essent incisa, ad *virginicam* veniret.

ciliata. A. involucr. femin. ciliis filiformibus, conniventibus *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. erectus, ped-cubit. ramosus, pilosus, inferne nudus, dimidia parte superiore foliosus. Fol. sesquipollic. ovat-acuta, patentia, crenata, venosa, supra setis hispidula, subtus pallidiora, pubescentia. Spicæ axillar. subpollicar. sæpe geminæ, erectæ.

Carthagenensis. A. involucr. femin. subcordat. dentatis. dente medio longiss. spicis femin. terminalibus, masculis axillaribus. *Jacq. amer. tab.* 180. f. 57. *ed.* 2. *pict. tab.* 263. f. 78.
In Charthagenæ sylvaticis ♄.
Frutex erectus, sarmentosus, 7-pedal. Fol. 3-4. pollic. longa, alterna, breviter petiolat. ovat-lanceol. acuminata, serrata, venosa, glabra.

corensis. A. involucr. femin. 3-phyl. fol. oblong. ovatis. *Jacq. amer tab.* 161. *ed.* 2. *pict. tab.* 241.
In America ♄.
Frutex erectus, sarmentosus, 6-ped. glaber. Fol. 2-3-pollic. alterna, breviter petiolat. obovata, acuta, serrata, glabra. Spicæ masc. axill. solitar. pollicar. erectæ, laxæ: involucr. 1-phyll. spicæ femin. terminal. 3-4. involucro communi nullo.

1292. CROTON. *Masc.* Cal. cylindricus, 5. dent. Cor. 5-petal. Stam. 10-15.
Fem. Cal. polyphyll. Cor. 0. styli 3. bifidi. Caps. 3-locul. sem. 1.

1. *variegatum.* C. fol. lanceolat. integerrim. glabris, pictis, petiolatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Codiacum &c. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 25. b. *tab.* 26. y. *tab.* 27.
Tsiere-maram. *Hort. mal.* 6. *tab.* 61.
In Amboina.
Frutex 10-ped. figura, & pictura folior. maxime varians. Fol. digitum longa, breviter petiolat. nitida. Stipula utrimq. 2-part.

2. *Cascarilla.* C. fol. lanceol. linearibus, obtusis, integerr. petiolatis, subtus tomentosis: caul. arboreo. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. ed.* 2. *tab.* 577.

C. lineare. *Jacq. amer. tab.* 162 f. 4.
Ricinoides &c. *Catesb. car.* 2. *tab.* 46. *Plum. ic.* 240. f. 1.
Ricino &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 86. f. 1.
In America ♄.
Frutex 4-ped. ramis tomentosis, e flavo-albicantibus. Fol. facie *Hippophaes*, alterna, reflexa, supra virentia, glabra, subtus tomentoso-nitida, & albida, petiol. brevibus, stipulatis. Racemus terminalis, simplex.
Tota planta aromatica, odorifera.

3. *castaneifolium.* C. fol. ovato-lanceolat. obtusis, serratis, glabris, petiolatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Amer. merid.
Caul. fruticosus, ramosus, hirsutus. Fol. nervosa, Pedunc. axillar. erecti, spica dimidiata.

4. *palustre* C. fol. ovato-lanceolat. plicatis, serratis, scabris. *Syst. veg. ed.* 14.
Ricinoides &c. *Mart. cent. tab.* 36.
In vera Cruce, locis paludosis ⊙.
Caul. striatus, pilis albicantibus hispidus. Fol. alterna, nervosa, 4. unc. longa, 3. lata. Pedunc. axillar. exigui, albi. Capf. hispida.

5. *glabellum.* C. fol. ovatis, obtusiuscul. integerrim. laevibus fructibus pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Mali &c. *Sloan. Jam. hist.* 2. *tab.* 174. f. 3. 4.
In Jamaica ♄.
Fol. alterna, petiolat. tenera, pellucida, subtus glauca. Pedunc. longiusculi. Spicula axillar. Fructus laeves.

6. *tinctorium.* C. fol. rhombeis, repandis: capsulis pendulis: caul. herbaceo. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 62. f. 1.
Ricinoides &c. *Nissol. Act. Paris. tab.* 17.
Heliotropium &c. *Lob. hist. ic.* 261. *Gesn. ic. tab.* 4. f. 30.
Monspelii, Romae ⊙.
Planta tenella pulverulenta. Caul. cubit. ramosus. Fol. alterna, longe petiolat. sinuata, nervosa. Fl. axill. conferti, peduncul. Cal. 5-phyll. Petal. lanceol.

7. *glandulosum.* C. fol. ovat-oblong. serratis, basi biglandulosis: fructibus sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.
In Jamaica.
Statura prioris. Planta subhirsuta. Caul. primo,

& fecundo trichotomus, tertio, & quarto dichotomus; demum fpicæ alternæ inter fol. oppofita; at priores ex divaricationibus caulis. Fol. obtufiufc. profunde ferrata. Glandula urceolata, flava, ab bafin utrimq. folior.

8. *argenteum*. C. fol. cordat-ovat. fubtus tomentofis, integris, ferratis. *Syft. veg. ed.* 14. *Comm. Gott.* 1781. *tab.* 4.

In America ☉.

Caul. pedal. Fol. alterna, petiolat. 4. digitos tranfverfos longa, patentia, viridia. Capitulum terminale rotundum, bracteis 3. ovalibus, dentatis, hirfutis. Quo abfoluto excrefcunt pl. rami fub ipfo, axillar. inferne nudi, in quorum apice fl. novum capitulum: dein excrefcunt alii rami eodem ordine &c. Cor. tenuiffime pallida.

9. *febiferum*. C. fol. rhombeo-ovatis, acuminatis, integerrim. glabris. *Syft. veg. ed.* 14.

Ricinus &c. *Pet. gaz. tab.* 34. f. 3.

Evonimo &c. *Pluk. anal. tab.* 390. f. 2.

In Chinæ humidis ♄.

Arbor non adeo alta, ramofiffima. Fol. *Populi nigræ*, alterna, longis petiolis fubcanaliculat. innixa, involuta, fubtus fubtomentofa. Nervi fol. fub 12. fubtus rubentes. Glandulæ 2. ad bafin folii. Fl. in thyrfo, terminal. lutei.

10. *japonicum*. C. fol. indivifis, trilobifq. ovatis, acuminatis, integris, glabris. *Syft. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. tab.* 28. & 29.

In Japonia.

Caul. ped. & ultra, fimplex, fubangulatus, inferne nudus, fuperne tomentofus. Fol. alterna, petiolat. fupra viridia, fubtus flavefcentia, venofo-reticulata; fummis tomentofis. Fl. terminal. fpicati. Spica digital. pedunculata, tomentofa.

11. *acutum*. C. herbaceum; fol. ovatis, inæqualiter ferratis, acuminatis, biglandulofis, glabris. *Syft. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. fimpl. angulatus, glaber. Fol. palmum longa, 2. pollic. lata, alterna, petiolat. Fl. racemofi, mafculi terminales; femin. inferiores.

res. Racemus axillar. palmar-ſpitham, angulatus, laxus, glaber. Petal. alba, lanata.

12. *Tiglium* C. fol. ovatis, acuminatis, ſerratis, glabris: caul. arboreo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ricinoides &c. *Burm. Zeyl. tab.* 90.
Granum moluccum *Rumph. amb.* 4. *tab.* 42.
Cadel avanacu. *Hort. mal.* 2. *tab.* 75.
In India ♄.
Frutex. Fol. alterna, venoſa, petiolis 4-pollic. ſubtus nervoſa, dilutiora. Racemi ex divaricatione caulis, erecti.

13. *lucidum.* C. fol. ovato-lanceolat. glabris: fl. ſpicatis; ſtylis multifidis, depreſſo-pubeſcentibus; fruteſcens.
C. fol. oblong. ſubſerratis, glabris, oppoſitis, ſubterminalibus articulorum. *Syſt. veg. ed.* 14.
C. *ſpicatum &c. Act. angl.* 1768. *tab.* 7.
In Jamaica ♄.
Simil. priori, ſed fol. oppoſita, lanceol-ovata, acuta, minus ſerrata, minime nervoſa.

14. *lacciferum.* C. fol. ovatis, tomentoſis, ſerrulatis, petiolatis; calycibus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Ricinoides &c. *Burm. Zeyl. tab.* 91.
Halecus terreſtris, *Rumph. amb.* 3. *tab.* 127.
In India ♄.
Arb. ramis angulatis, ſcabris. Fol. alterna, acuta, nervoſa. Ex alis folior. maiorum oriuntur ramuli minora fol. gerentes. Racemi terminales, ſimplices.
Rad. aromatica, purgans. Ex ramulorum ſinubus ad foliorum ortum lacca eruitur in granis.

15. *balſamiferum.* C. fol. lanceolat-acuminatis, ſcabris, integerrim. ſubtus tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 46. *amer. tab.* 162. *ed.* 2. *picta tab.* 242.
In Martinica, Curacao, Jamaica ♄.
Frutex diffuſus, 3-4-ped. ramoſus, odoratus; ramis tomentoſis. Fol. ſparſa, alterna, petiolat. ſupra virent. ſubtus ex luteo-ferruginea. Spicæ erectæ graciles. Petal. parva, candida. Capſ. parvæ, tomentoſæ.
Simil. C. humili, sed fol. non cordata.

16. *aromaticum.* C. fol. cordatis, ſcabris, ſubſerratis, petiolat. caul. arboreo. *Syſt. veg. ed.* 14.
Halecus &c. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 126.

In Zeylona ♄.

Arbuscula, rad. aromatica. Fol. alterna, petiolat. nervosa, utrimq. viridia. Racemi terminal. longi, simplic. multifl.

17. *humile*. C. fol. cordatis, integerrim. subciliatis, scabris, subtus tomentosis: caul. fruticoso. *Syst. veg. ed.* 14.

In Jamaica ♄.

Simil. C. moluccano. Caul. ramosus. Fol. venosa.

18. *Ricinocarpos*. C. fol. subcordatis, crenatis; peduncul. racemosis, oppositifol. caul. herbac. *Syst. veg. ed.* 14.

Surinami ⊙.

Caul. pollic. ramis alternis. Fol. alterna, petiolat. nuda, repando-dent. ut in *Tussilagine*. Racemi longi, ramosi, fl. passim congestis, masculis, femineisq. mixtis. Cal. 3-phyll. angustus.

19. *moluccanum*. C. fol. cordatis, angulatis, scabris, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Ricinus &c. *Pluk. alm. tab.* 220. f. 5.

In Zeylona, Moluccis ♄.

Frutex. Fol. longe petiolat. Fl. copiosi. Caps. ma: nuce juglandi.

Ex nucleis elicitur oleum copiosissimum.

20. *flavens*. C. fol. cordat. oblong. integerrim. utrimq. tomentosis: ramulis densius tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Jamaica ♄.

Fol. mucronata. Spicæ in divaricatione caulis.

Tomentum omne constat stellulis pedicellatis.

21. *capense*. C. fol. hastatis, indivisis, lanceolat. integerrim. glaberrim. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

22. *lobatum*. C. fol. inermi-serrat. infer. 5-lobis; super. 3-lobis. *Syst. veg. ed.* 14.

C. *trilobatum*. *Forsk. Æg.*

Ricinoides &c. *Mart. cent. tab.* 44.

In vera Cruce ⊙.

Fol. serraturis mucronatis, non spinosis. Stipul. palmatæ.

23. *spinosum*. C. fol. palmatis, 5-lob. 3-lobisq. spinoso-serratis: fl. cauli adpressis, subsessilibus. *Syst. veg. ed.* 14.

Ricinus &c. *Pluk. alm. tab.* 108. f. 3.

In India ♄.

Frutex fol. nitidis. Stipulæ spinosæ. Fl. punicei.

hirtum. C. fol. ovatis, ferratis, bafi pilis glanduliferis: fpicis feffilibus: caul. hifpido. *Herit. Stirp. nov. fafc. tab.* 9.

In Guiana ☉.

Caul. herbac. erectus, pedal. papillofus, villis ftellatis, parum ramofus, 2-3-chotomus. Fol. alterna; fumma ex dichotomia ramorum oppofita, petiolat. patentia, fubcordata, acuta, inæqualiter ferrata, trinervia, venofa, rugofa, pallide virid. 3. pollic. longa, 2 ½ lata. Stipul. 2. fubulatæ, pilofæ. Spicæ intra dichotomias ramulorum, terminal. erectæ, feffiles, bracteatæ, 6. lin. longæ. Fl. denfi, feffiles, obfcure colorati, herbacei, 1-2. lin. longi. *Differentia fpecifica ulterius exquirenda.*

Differt a C. *paluftri, fpicis feffilibus, nec axillaribus; fol. trinerviis, nec plicatis; nervis non paralellis.*

A C. *glandulofa, glandulis non pedicellatis.*

Matourenfe. C. fol. ovatis, acutis, fubtus incanis, biglandulofis. *Aubl. Guian. tab.* 338.

In Caienna, & Guiana ♄.

Arb. 10-ped. fuperne ramofa, ramis rectis, & declinatis, undiq. fparfis. Fol. alterna, petiolat. integerr. fupra viridia. Stipul. 2. oblong. acutæ. Fl. axillar. & terminal. fpicati. Petal. cinerea. Capf. villofæ.

Guianenfe. C. fol. ovat-acutis, ferratis, fubtus flavefcentibus, biglandulofis. *Aubl. Guian. tab.* 339.

In Caienna, & Guiana ♄.

Differt a priore, trunco minus alto, & craffo; fol. dentatis, fubtus tomentofis, ferrugineis: fl. minoribus; capful. glabris.

Polot. C. fol. obovat. integerrim. nervofis, fcabris. *Burm. Ind. Rumph. amb.* 3. *tab.* 141.

In Amboina, & Java.

Datur variet. fol. molliffimis, & tomentofis; denticulatis, venis lucidis.

caftaneifolium. Burmanni. C. fol. ovatis, acuminat. denticulat. *Burm. Ind. tab.* 64. f. 1.

In Java ♄.

Arb. ramis cortice fufco. Fol. alterna, glaberr. denticulis æqualibus: in fummo caul. bina. Spicæ terminal. flofculis alternis.

alm. tab. 205. *f.* 1. *Merian. Surin.* 4. *f.* 4. 5. *Bauh. hist.* 2. *p.* 794.
In Amer. australi ♄.
Rad. tuberosa, succo venenato turgida. Caul. 8-9-ped. verrucosus, ruber. Fl. umbellati, albi.

6. *Janipha*. J. fol. palmatis; lobis integerrim. intermediis utrimque sinu lobatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Hort.* 3. *tab.* 77. *amer. tab.* 162. *f.* 1. *ed.* 2. *pict. tab.* 244.
In Amer. calidiore ♄.
Adfinis nimium priori. Radix ex longis tuberibus constans. Racemi laxi. Petal. sordide flavovirentia. Caps. alba, nitida. Sem. viridia, vel cinerea.

7. *urens*. J. fol. palmatis, dentatis, aculeatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 21.
Ricinus &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 10. *Pluk. alm. tab.* 220. *f.* 3.
In Brasilia ♄.
Frutex 2-4-ped. succo lacteo scatens, aculeis urentibus ut in *Urtica*. Fol. alterna, longe petiolat. basi cordata, semi-5-loba. Fl. cymosi. Petal. alba. Fruct. aculeati.

8. *herbacea*. J. aculeata; fol. trilobis: caul. herbac. *Syst. veg. ed.* 14.
In vera Cruce ♃.
Planta spinosissima, urens.

9. *elastica*. J. fol. ternatis, ellipticis, integerrim. subtus canis, longe petiolatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Hevea *Guianensis Aubl. Guian. tab.* 335. *Act. Paris.* 1751. *tab.* 20. *fig. mala*.
In Brasilia, Guiana ♄.
Arb. 60-ped. superne ramosa. Fol. alterna. Fl. terminal. spicati.
Succus lacteus hujus arboris evadit resina illa, quae dicitur Gummi elastica.

---

pungens. J. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. petiolat. cordat-lanceol. serrata, subtus hispida, sicuti tota planta, urens *Urtica* instar.

integerrima. J. fol. ovatis, acuminat. integerrim. *Jacq. amer. tab.* 183. f. 74. *ed.* 2. *pict. tab.* 263. *f.* 81.
In America ♄.

Frutex erectus, 10-ped. elegans, comosus, glaberrimus, succo aqueo, glutinoso refertus. Fol. 3-pollic. petiol. 2-pollic. læte viridia. Racemi subcymosi. Cor. diametro pollic. coccinea.

hastata. J. fol. hastatis. *Jacq. amer. tab.* 173. f. 54. *ed.* 2. *pict. tab.* 263. *f.* 82.

In India Orient. ♄.

Caul. fruticosus. Fol. trilobo-hastata, petiolat. acuminata, integra, basi stipulata, nitida, vix 3-pollic. Cor. coccinea.

1295. RICINUS. *Mas.* Cal. 5-part. Cor. o. Stam. numerosa. *Fem.* Cal. 3-part. Cor. o. Styl. 3. bifidi. Caps. 3-locul. Sem. 1.

1. *inermis.* R. fol. peltatis, subpalmat. serratis; petiolis glandulosis: fructibus inermibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. misc. vol.* 2.

Habitat. . . .

Truncus primo ruber, & nitidus, dein cinereus, cum maculis purpureo-fuscis. Fol. ampla, virentia. Fruct. magnus, ovatus, nitidus, atro-virens, rugosulus.

2. *communis.* R. fol. peltatis, subpalmatis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 7. *Black. tab.* 148.

R. gallis &c. *Lob. hist.* 392.

In India utraque, Africa, Europa australi ♂.

Caul. orgyal. farinaceus. Fl. racemosi. Stam. sanguinea. Caps. subviridis. *Var. caul. geniculato, rutilante; lobis maximis; caps. echinatis. Var. etiam col. livido, & sanguineo mixto.*

3. *Tanarius.* R. fol. peltatis, repandis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 121.

In India.

Arbusc. ramis oppositis. Fol. petiolat. ovat-acumin. glauca, subtus nervosa. Racemi laterales.

4. *Mappa.* R. fol. peltatis, indivisis. *Syst. veg. ed.* 14.

Folium &c. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 108.

In Ternateis, & Moluccis.

Arbusc. apice ramosa. Fol. magna, alterna, petiolat. ovat-acuta, supra glabra, subtus lanuginosa, nervosa. Racemi axillar.

Medicus. R. fol. peltatis, 7-raro--8-lobatis; lobis lanceolat. serratis; infimis magis divergentibus. *Forsk. Æg.*

In Arabia.

Altitudo ultra 5-ulnaris.

speciosus. R. fol. peltatis, palmato-digitatis; foliol. lanceolat. dentatis, petiolulat. *Burm. Ind. tab.* 63. *f.* 2.

In Java.

1296. STERCULIA. *Mas.* Cal. 5-part. Cor. 0. Filam. 15. *Fem.* Cal. & cor. maris. Germ. columnæ insidens. Cap. 5-locul. polyspermum.

1. *Balanghas*. S. fol. ovatis, integerrim. alternis, petiolat. fl. paniculatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Clompanus min. *Rumph. amb.* 3. *tab.* 107.

Cavalam. *Hort. mal.* 1. *tab.* 49.

In India ♄.

Arb. procera, ramis densis, transversim sparsis. Fol. plusquam spitham. glabra, sature viridia, supra nitida. Pedunc. fasciculati, ramosi, hirsuti. Fl. parvi, extus subrufi, intus viridiflavescent. oris rubro-fuscis. Fruct. subrotun. cortice crasso, ac duro, nutans, 5-lobus, lobis reflexis, col. aurantiaci, intus carne albida, membrana cartilaginea, subflava. Sem. 9-10 oblonga, nigra.

2. *fœtida*. S. fol. digitatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sonner. voyag. tab.* 132.

Nux &c. *Pluk. alm. tab.* 208. *f.* 3.

Clompanus ma: *Rumph. amb.* 3. *tab.* 107.

In Malabaria ♄.

Arb. 50-ped. cortice cinereo. Fol. longe petiol. Foliol. elliptica, integerrima, glabra, supra atro-virid. nitida, subtus dilutiora. Fl. racemosi, longe peduncul. ramei, cœrulei, reflexi, odore stercoris humani. Fruct. oblong-rotundi, *Pruni sylv.* æmuli, virides, carne odore ingrato.

3. *Platanifolia*. S. hermaphrodita: fol. cordatis, lobatis: fl. paniculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Act. helv. vol.* 9. *cum fig.*

Caucanthus *Forsk. Æg. monente Vahl.*

In India ♄.

Arb. altissima. Fol. magna, alterna, in apice ramorum conferta, longe petiolat. integerrima, 3-5-lobat. sinubus rotundatis, obtusiusculis, glaberrima, 5-nervia. Panicula magna, lignea, subpulverulenta. Flos magnitudine S. *fœtidæ*.

Calyc. laciniæ extus canæ, intus glabræ, lutescentes.

Pertinet ad Polygamiam, cum fl. mares cum hermaphroditis sint mixti.

1297. HIPPOMANE. *Mas.* Amentum Periant. 2-fid. Cor. o. *Fem.* Periant. 3-fid. Cor. o. Stigm. 3-part. Capf. 3-cocca.

1. *Mancinella.* H. fol. ovatis, ferratis, basi biglandulosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 159. *ed.* 2. *pict. tab.* 238.

Mancanilla &c. *Catesb. Car.* 1. *tab.* 95.

Juglandi &c. *Sloan. Jam. hist. tab.* 159.

Malus &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 68.

Arbor &c. *Pluk. phyt.* 142. *f.* 4.

In Caribæis, locis sæpius inundatis ♄.

Arb. procera, vasta, coma ramosissima, & ampla, habitu *Pyri*. Fol. multa, alterna, petiolat. acuta, nitidissima. Spicæ terminal. erectæ, laxæ, virides. Fruct. Drupa figura, odore, col. pomum parvulum europeum refert, cortice flavo-virenti, nitido; carne candida. Sem. cariosa.

Tota arbor lacte venenato scatet.

2. *biglandulosa.* H. fol. ovat-oblongis, basi biglandulosis. *Syst. ed.* 14.

Sapium &c. *Jacq. amer. tab.* 158. *ed.* 2. *pict. tab.* 237.

Mancanilla &c. *Plum. ic.* 171. *f.* 2.

Tithymalus &c. *Pluk. alm. tab.* 229. *f.* 8. *Lin. Syst.* 2. *tab.* 16.

In Amer. calidiore ♄.

Arb. 30-ped. comosa, nitida. Fol. alterna, semiped. petiolis brevibus, rubentibus, ferrata, intermixtis dentibus maioribus, & rotundatis, coriacea, nitida, venis paralellis transversim notata, patentia. Spicæ terminal. subsemiped. crassæ, laxæ, virides. Cal. atro purpur. Anth. rubræ. Capf. 3-cocca. Sem. nigra.

Arb. tota scatens succo niveo, & glutinoso, fertur q. venenato.

3. *spinosa.* H. fol. subovatis, dentato-spinosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Mancinella &c. *Plum. ic.* 171. *f.* 1.

Ilex &c. *Pluk. alm. tab.* 196.

In Amer. calidiore ♄.

Planta ramis ſcabris. *Differt a reliquis ſpeciebus non ſolum fol. ſpinoſis, ſed ſpicis compoſitis ad latera minores ſpicas emittentibus.*

1298. STILLINGIA. *Maſ.* Cal. hemiſphæric. multifl. Cor. tubuloſa, eroſa.
Fem. Cal. 1-fl. inferus. Cor. ſupera. Styl. 3-fid. Capſ. 3-cocca.

1. *ſylvatica.* S. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Carolinae pinetis ♄.
Frutex caulibus pluribus erectis, teretibus, 3-pedal. lacteſcentibus, terminatis ſpica. Rami 2. sæpius ad baſin ſpicæ enaſcuntur. Fol. remota, alterna, petiolat. elliptica, ſerrulata, patentia, nitida. Spica, ſeu amentum terminale, ſeſſile. Fl. parvi, flavi.
In Siphilitide ſpecifica habetur.

1299. GNETVM. *Maſ.* Amenti ſquama. Cor. 0. Filam. 1. anth. 2.
Fem Ament. & cor. maris. Styl. ſtigm. 3-fido. Drupa 1-ſperma.

1. *Gnemon.* G. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 1. *tab.* 71.
In India ♄.
Arb. ramoſa, cortice cinereo. Rami ſtricti, geniculis latiores. Fol. *Lauri* ſimilia, 5-6-7. pollic. longa, 2. cum dimid. pollic. lata, oppoſita, breviter petiolata, lanceol-ovata, integerr. ſupra viridia, lævia, nitida, ſubtus nervoſa. Amenta axillar. pedunculata, bina e ſingulis axillis, verticillata, verticillis parvis, e bractea orbiculari, perfoliata, integerrima, ſupra calloſa, cui floſculi immerſi, parvi, muſcoſi, flaveſcentes. Drupa oblonga, magnitudine *Oleæ*, primum viridis, dein lutea, tandem rubra.

1300. HURA. *Maſ.* Amentum imbricatum. Periant. truncatum. Cor. 0. Filam. cylindrica, apice peltata, cincta anth. plurimis geminatis.
Fem. Cal. cylindric. Cor. 0. Styl. infundibulif. Stigm. 12-fid. Capſ. 12-locul. Sem. 1.

1. *crepitans.* H. *Syſt. veg. ed.* 14. *Comm. hort.* 2. *tab.* 66. *Ephr. pict.* 12. *Trew. Ehret.* 34. 35. f. 1.
Burau &c. *Bauh. hiſt.* 1. p. 333.
In Mexico, Jamaica, Guayava ♄.
Arb. procera, per ætatem aculeata. Fol. & rami iuniores ſucco lacteo turgent. Fol. alter-

na, longe petiolat, magna, cordat-acumin. ſature viridia, dentata, per ætatem criſpa, ſubtus nervoſa, dilutiora. Fl. femin. rubri; maſculi dilutiores. Capſ. magna, orbicularis, utrimq. compreſſa, fuſca. Quælibet capſula lignea, lunulata, quæ ſi a cæteris ſeparetur, illico cæteræ dehiſcunt, magno impetu rumpuntur, & ſonitum edunt.

Truncus pro aſſeribus conficiendis.

SYNGENESIA.

1301. TRICHOSANTHES. *Maſ.* Cal. 5-dent. Cor. 5-part. ciliata. Filam. 3.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3-fid. Pomum oblong.

1. *anguina.* T. pomis teretibus, oblongis, incurvis. *Syſt. veg. ed. 14. Mich. gen. tab. 9.*
Cucurbita &c. *Till. piſ. tab. 22. Sabb. hort. rom. 1. tab. 71.*
In China ☉.
Caul. ſcandens cirrhis, obtuſe 5-gonus, hirtus. Petioli ſubhiſpidi. Fol cordata, ſublobata, repanda, denticulata, pubeſcentia, ſubtus nervis pedatis. Pedunc. axillar. gemini, præter cirrhum 3-fid. Cor. alba, ciliis albis, longis. Fruct. maturi rubri. Sem. *Momordicæ.*

2. *nervifolia.* T. pomis ovatis, acutis: fol. cordatis, oblongis, dentatis, trinerviis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Tota piui. *Hort. mal. 8. tab. 17.*
In India.
Planta capreolata. Caulis cymis inflexis, & ſubangulatis. Fol. ſupra ſature viridia, ſubtus dilutiora. Fl. pedunculati, anguſti, ſtelliform. intus candidi, extus dilute virides, venis ſubfuſcis. Pomum cucumiforme, viride.

3. *cucumerina.* T. pomis ovatis, acutis: fol. cordatis, angulatis. *Syſt. veg. ed. 14.*
Pacta valam. *Hort. mal. 8. tab. 15.*
In India.

Planta capreolata, odore gravi, & ingrato. Rad. longe repens. Caul. 5-angular. subaspe-ri, inflexi, pilosi, cinerei. Fol. ex cymis prodeunt, petiolat. mollia, pilis brevissimis obsita, supra viridi-fusca, costis albicantibus. Fl. adgregati, parvi, albi, stelliform. striati. Pomum primum viride, ac nitens, punctulis albicantibus adspersum, albis radiis striatum; dein ex flavo-rubescens, magnitudine *Pyri*. Sem. subtriangular. gibba, margine tumido.

4. *amara*. T. pomis turbinato-ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Colocynthis &c. *Plum. amer. tab.* 101.
In Domingo ☉.
Planta capreolata. Sarmenta angulosa, flexilia. Fol. *Momordicæ Balsaminæ*, pollic. longa, petiolat. asperiuscula, supra maculis parvis, cinereis, & pl. punctis minutis prædita. Fl. albi, ut in *Cucurbita lagenaria*. Fruct. 4-5-pollic. virides, longitudinaliter striati, carne alba, & amara.

1302. MOMORDICA. *Mas*. Cal. 5-fid. Cor. 6--part. Filam. 3.
Fem. Cal. idem. Cor. 5-fida. Styl. 3-fid. Pomum elastice dissiliens.

1. *Balsamina*. M. pomis angulatis, tuberculat. fol. patenti-palmat. glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Blackw. tab.* 539. a. b. *Ludw. ect. tab.* 127. *Knorr. del.* 1. *tab.* B. 3. *Zorn. ic. pl. med. tab.* 45.
Balsamina &c. *Seb. muf. tab.* 3. f. 1.
Charantia. *Dod. pempt.* 670.
In India ☉.
Planta capreolata. Caul. exasparatus. Pedunc. axillar. 1-fl. Cor. dilute lutea. Pomi maturi coccinei.

2. *Charantia*. M. pomis angulatis, tuberculatis (*maioribus*): fol. longitudinaliter palmatis, villosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Balsamina &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 54.
Amara indica. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 151.
Pandipavel. *Hort. mal.* 8. *tab.* 9.
b. Pavel. *Hort. mal.* 8. *tab.* 10. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 61.
In India.
Planta capreolata. Fol. opposita, longe petiolat. in 7. profundas lacinias divisa, odore

fœtido. Pedunc. axill. 1-fl. Cor. dilute lutea. Pomi *Cucumeris* forma, col. crocei.

3. *operculata*. M. pomis angulato-tuberculatis, apice deciduo operculatis: fol. lobatis. *Syst. veg. ed.* 14.
M. *americana* &c. *Comm. rar. tab.* 22.
In America ☉.
Planta capreolata. Fol. petiolat. Pedunc. axill. 1-fl. Cor. lutea. Fruct. oblongus, turbinatus, siccus, viridis, repletus fibris reticulatis. Sem. compressa, nigra.

4. *Luffa*. M. pomis oblongis; sulcis catenulatis: fol. incisis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 62.
Cucumis &c. *Vesl. ægypt. tab.* 58. 59. *Moris. hist.* 3. *f.* 7. *tab.* 7. f. 1. 2.
Perola. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 147.
In Zeylona ☉.
Planta capreolata. Fol. *Momordicæ Balsaminæ*, hispida. Cirrhi apice quasi umbellati ex pl. minoribus. Pedunc. laterales, 1-fl. Fl. polyadelphi, pentandri. Cor. dilute lutea, ambitu saturatiore. Pomum semipedal. collo angusto, ventre turgido, glabrum, vel tuberculosum, obscure viridi-flavescens. Sem. albida.

5. *cylindrica*. M. pomis cylindric. longissim. fol. angulis acutis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Zeylona, *China* ☉.
Caul. 5-angulatus. Fol. cucumerina, basi serrato-dent. lobo intermedio productiore, sinubus non ut in priore ampliatis, sed angulis rectis. Poma pedalia, subvillosa. Fl. lutei. Sem. nigra. Cirrhi axillar.

6. *trifoliata*. M. pomis ovatis, muricatis: fol. ternatis, dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Poppia *sylv. Rumph. amb.* 5. *tab.* 152.
In India.
Planta capreolata. Pomum fructus *Pruni* magnitudine.

7. *pedata*. M. pomis striatis: fol. pedatis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Few. per.* 1. *tab.* 41.
In Peru.
Planta capreolata. Fol. petiolat. Pedunc. axill. 1-fl. albidi. Pomum 4-pollic. parum compres-

ſum, utrimq: acuminatum, apice incurvo, dilute viride. Sem. nigra.

8. *Elaterium*. M. pomis hiſpidis: cirrhis nullis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 64.

Cucumis &c. *Black. tab.* 108. *Cam. epit.* 946.

Cocomero ſelvatico. *Matth.*

In Europa auſtrali; locis ſiccis, incultis ☉.

Caul. procumbens. Fol. cordato-angulata, petiolis hiſpidis, dilute viridia, plicato-dent. ſubtus villoſa. Bract. ſubulatæ. Fl. axillar. luteo-virides. Fruct. oblongi, ſucco amaro, viroſo.

1303. CUCURBITA. *Maſ.* Cal. 5-dent. Cor. 5-fida. Filam. 3.
Fem. Cal. & cor. maris. Piſtil. 3-fid.
Pomi Sem. margine tumido.

1. *lagenaria*. C. fol. ſubangulatis, tomentoſis, baſi ſubtus biglanduloſis: pomis lignoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 69. *Black. tab.* 522. a. b. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 1. *tab.* 5. f. 3. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 144.

In Americæ riguis ☉.

Planta capreolata. Fol. magna. Peduncul. longiſſ. ſtricti. Fl. expanſi, albidi. Fructus longus, cervice craſſa, ventre parum turgeſcente, cortice flaveſcente; medulla alba.

2. *hiſpida*. C. fol. angulatis: caul. petiolisq. hiſpidis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

Jungavo. *Kæmph. am. Faſc.* V. p. 811.

In Japonia ☉.

Caul. ſcandens, ſulcatus. Fol. petiolat. 5-angulata, vel ſublobata, angulis rectis, nervoſa, utrimq. villoſa. Petioli digitales. Fl. axill. piloſi; inferior. longiores, digitales; superior. breves. Cirrhi ſimplices-2-3-fid. Cal. & pedunc. denſiſſime hirſuti.

3. *ovifera*. C. fol. lobatis: pomis obovatis; cirrhis ſepteno-digitatis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Ad Aſtracan.

Herba, & fl. ſimil. ſequenti, ſed minus ſcabra. Fol. neque multifida, neque fructus amari. Cirrhi recti. Pomum magnitudine, & fig. ovi gallinacei, non amarum, cortice duro, picto lineis 10. longitudinalibus, lacteis, ac ſi filia hybrida *Bryoniae laciniosæ*.

4. *Pepo*. C. fol. lobatis: pomis lævibus. *Syst. veg. ed.* 14.
C. *indica, rotunda. Dalech. hist.* 616.
Habitat . . . . ⊙.
Planta capreolata, aspera. Sarmenta longiss. Cor. subodora, intus crocea, & lanuginosa, extus croceo-herbacea. Fruct. forma, & magnitudine varius, longus, compressus, globosus, pyramidal. cortice duro, & veluti lignoso.

5. *verrucosa*. C. fol. lobatis; pomis nodoso-verrucosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Bauh. hist.* 2. p. 222.
Habitat . . . . ⊙.
Planta, flos, semina &c. prioris. Fructus minor *pomi*, sed magni figura, cortice duriore, fere lignoso.

6. *Melopepo*. C. fol. lobatis: caul. erecto: pomis depressis, nodosis. *Syst. veg. ed.* 14.
C. *clypeiformis* &c. *Bauh. hist.* 2. p. 224.
Habitat . . . . ⊙.
Fol. ad margines denticulata. Pomum clypeiforme. Cirrhi in caule; quamvis non scandat, nec procumbat.

7. *Citrullus*. C. fol. multipartit. *Syst. veg. ed.* 14.
Anguria &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 46. *Blak. tab.* 157.
Citrullus &c. *Bauh. hist.* 2. p. 235.
Colitur in Italiæ hortis ⊙.
Caul. repens, sarmentosus, hirsutus. Fol. aspera. Fl. axill. subspinosi. Cor. angustior *Cucum. Melone*, dilutius lutea. Fruct. maximus, cortice viridi. Caro rubra, aquosa, dulcis, grata.

1304. CVCVMIS. *Mas.* Cal. 5-dent. Cor. 5-part. Filam. 3.
Fem. Cal. & cor. prioris. Pistil. 3-fid. Pomi Sem. arguta.

1. *Colocynthis*. C. fol. multifidis; pomis globosis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 70. *Black. tab.* 441. *Cam. epit.* 982.
Habitat . . . ⊙.
Fructus *Pomi* magnitudine, pulpa fungosa, & valde amara.

2. *prophetarum*. C. fol. cordatis, 5-lobis, obtusis, denticulatis: pomis globosis, spinoso-muricatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 1. *tab.* 9. *Black. tab.* 589. *Shaw. Afric.* 164.
In Arabia ⊙.

Odor nauseosus. Melone vulgari omnibus partibus minor. Caul. & petioli asperi. Pedunc. axill. 1-fl. Cor. dilute lutea. Fruct. parvi, *nuce Juglandi* minores, striis 12. alternis, luteis, & viridibus.

3. *Anguria*. C. fol. palmato-sinuatis: pomis globosis, echinatis. *Syst. veg. ed.* 14.
C. sylvestris &c. *Pluk. phyt.* 170. f. 3.
Anguria &c. *Mill. dict. tab.* 33.
C. *echinatus* &c. *Herm. par. tab.* 134. *sed fruct. minor*.
In Jamaica ⊙.
Caul. angulati, hispidi. Fol. dentata. Fl. parvi, *Bryoniæ*. Fruct. ovi fig. muricatus, albus, edulis.

4. *africanus*. C. fol. palmato-sinuatis: caul. angulato: pomis ovalibus, echinatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Herm. par. tab.* 134.
Ad cap. b. Spei.
Caul. prostrati, numerosi, subangulati. Fl. parvi.

5. *acutangulus*. C. fol. rotundato-angulatis: pomis angulis 10, acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. hort.* 3. *tab.* 73-74.
C. longus &c. *Grew. mus. tab.* 17. f. 2.
Petola. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 149.
In Tataria, China ⊙.
Planta tota fœtore nauseoso. Caul. 5-gon. acutus, scandens, ramosiss. Fol. cordata, acute angulata, serrato-dentat. Fl. lutei. Poma oblonga, operculata. Sem. nigra, quasi masticata, ut in *Anguria*.

6. *Melo*. C. folior. angulis rotundatis: pomis torulosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 65. *Black. tab.* 329. *Bauh. hist.* 2. p. 242.
In Calmucchia ⊙.
Fol. C. *sativo* min. Flos flavus. Fruct. magnus, utraque extremitate depressus, dulcis, edulis.

7. *Dudaim*. C. folior. angulis rotundatis: pomis sphæricis, umbilico retuso. *Syst. veg. ed.* 14.
Melo *variegatus* &c. *Dill. elth. tab.* 177. f. 218. *Pluk. alm.* 143.
Cucumis &c. *Walt. hort. tab.* 21.
In Oriente ⊙.

Fl.

Fl. axillar. conferti, flavi. Pomum magnitudine pomi vulg. odoratiſſimum, ſed ſubfatuum, maculis quandoq. ſubfuſcis.

8. *Chate*. C. hirſutus: folior. angulis integris, rotundatis: pomis fuſiformibus, utrimq. adtenuatis, hirtis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Alp. Æg. tab.* 116.
In Ægypto, Arabia ☉.
Caul. decumbent. cirrhoſi, obſolete 5-goni, pilis albis, pellucidis, ſicuti tota planta, adſperſi. Fl. flavi. Fruct. ventricoſus, adultus glaber, dulcis. *Comeditur a Magnatibus Ægypti*.

9. *ſativus*. C. folior. angulis rectis: pomis oblongis, ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 63. *Black. tab.* 4. *Dod. pempt.* 66.
Habitat . . . . ☉.
Planta capreolata. Fol. cordato-palmata. Pomum cortice flaveſcente; carne alba.

10. *anguinus*. C. fol. lobatis: pomis cylindricis, longiſſim. contortuplicatis, lævibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Petola &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 148.
In India.

11. *flexuosus*. C. fol. angulato-ſublobatis: pomis cylindricis, curvatis, ſulcatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
C. *oblongus*. *Bauh. hiſt.* 2. p. 247. *Dod. pempt.* 662.
In India ☉.
Planta capreolata. Fol. minus aſpera C. *vulg.* Fruct. oblongi. Sem. nigra.

12. *conomon*. C. fol. angulato-ſublobatis, dentat., pomis fuſiformibus, 10-ſulcat. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap. Konomon. Kaempf. am. exot. Faſc.* V. p. 811.
In Japonia.
Caul. decumbens, ſtriatus, pilis raris hiſpidus, uti petioli. Fol. petiolat. cordata, nervoſa, ſupra virid. subtus pallida, utrimq. ſed præcipue nervis subtus piloſo-ſcabris. Fl. axillar. adgregati, pedunc. flavis. Fructus magnitudine capitis humani.

13. *maderaſpatanus*. C. fol. cordatis, integris, denticulatis: pomis globoſis, glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 170. f. 2.
In India ☉.

Caul. cirrhosus. Fol. pollicar. alterna, petiolo amplexic. oblong-acuta, sub 5-angul. subtus hirsuta. Stipul. solitariæ, subulatae. Fl. axillar. bini. Pomum minimum.

---

trilobatus. C. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fol. triloba, denticulata, scabra. Fruct. muricati.

angulatus. C. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Cortex lignosus. Flos albus. Fruct. globosus, angulis multis.

3305. BRYONIA. *Mas.* Cal. 5-dent. Cor. 5-part. Filam. 3.
Fem. Cal. & cor. prioris. Styl. 3-fid. Bacca subglobosa, polysperm.

1. *alba.* B. fol. palmatis, utrimq: calloso-scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. ed.* 2. 533. a. b. *Knorr. del.* 1. *tab.* Z. 2. *Fl. Dan.* 813.
Vitis alba. *Fuchs. hist.* 94. *Matth. Cam. epit.* 987.
In Europa, ad pagos, & sepes ♃.
Caul. flexuosus, 6-ped. ramosus, hirtus, & pene spinosus. Fol. 5-gona, lobis triangularibus, acutis, serratis, pallide viridia. Pedunc. ramosi, multifl. Fl. parvi, herbidi. Baccæ parvæ, nigræ.

2. *dioica.* B. fol. palmatis, utrimq. calloso-scabris: fl. dioicis. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Austr.* 2. *tab.* 199. *Black. tab.* 37. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 58. *Mill. ic.* 71.
In Europa, ad pagos, & sepes ♃.
Rad. albida, succulenta, carnosa, nauseosa, farinosa, ætate ramosa, & vasta. Caul. pl. herbac. annui, debiles, ramosi, virides, pilis scabri, cirrhis scandentes vicina, ad humanam, & ultra altitudinem. Fol. alterna, petiolat. cordat-angulata, acuta, denticulata, lobo anteriore maiore, utrimq. hirta, aspera. Pedunc. in planta mascula glabriusculi, supra medium racemis sub 14-fl. Cal. virens. Cor. rugoso-venosa, cum virore sordide flava. Anth. sulphur. Pedunc. in planta femin. pleriq: brevissimi, 1-6-fl. longius pedicellati. Baccæ maturæ rubræ. Sem. sub 6, ovata,

glabra, compressula, ex pallido, fusco, nigroq: col. variegata, quandoq: nigriora. *Est dioica*

3. *palmata*. B. fol. palmatis, 5-partit. lævibus; laciniis lanceolat repando-serratis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Zeylona ♃.
Fol. tenera, viridia. Baccæ magnæ, globosæ.

4. *grandis*. B. fol. cordatis, angulatis, basi subtus glandulosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Zeyl. tab.* 19. f. 2.
Vitis alba &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 166. f. 1.
In India.
Caul. lævis. Fol. non lobata, obtusa, denticulata, læviuscula. Fl. magni, albi. Fruct. oblongus, *Cucumeris* minor, semidigitum crassus, ex luteo rubens.

5. *cordifolia*. B. fol. cordatis, oblongis, 5-lobis, dentatis, scabris, petiolis 2-dentat. *Syst. veg. ed.* 14.
In Zeylona.
Caul. angulatus, scaber. Fol. longe petiolat. Cirrh. axillar.

6. *laciniosa*. B. fol. palmatis, laciniis lanceolat. serratis; petiolis muricatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Zeylona.
Fol. supra scabra, subtus scabriora costa, & nervis. Cor. lutea, intus hirta, seu tomentosa, extus cum germine glabra. Fruct. magnitudine *Cerasi*, sessilis, lineis 6. lacteis.

7. *africana*. B. fol. palmatis, 5-part. utrimq. lævibus, laciniis pinnatifid. *Syst. veg. ed.* 14. *Herm. par. tab.* 108.
In Æthiopia ♃.
Rad. tuberosa, crassa, longa. Fol. superiora 5-part. margine scabra. Flos minimus, herbaceus. Baccæ solitar. subrotundæ, mucronatæ, obtuse angulatæ, flavæ. Sem. 3. 4.

8. *cretica*. B. fol. palmatis, supra calloso-punctatis. *Syst. veg. ed.* 14.
B. *alba*, *maculata*. *Bauh. hist.* 2. p. 146.
In Creta.
Caul. debilis, angulatus. Fol. petiolat. aspera, albis striis per medium discurrentibus. Cirrhi axillar. filiformes. Racemi axillar. Fl. pallidi, B. *vulg.* ma. Baccæ 1-pl. semicircul. superne in 2. partes divisæ, rubræ.

9. *scabra*. B. fol. cordat. angulatis, dentatis, supra calloso-punctatis, infra pilosis, utrimq. scabris: fl. umbellatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad Cap. b. Spei.

10. *Scabrella*. B. fol. cordatis, 5-angulat. dentat. scaberrimis, eglandulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In India orient.
Planta tota scaberrima. Caul. 5-goni, hispidi. Fol. obtusa, margine subcrispo. Cirrhi simplic. Pedunc. axill. pl. brevissimi. Cor. parva, *Melothriæ* similis, flava. Fructus globosus. *Statura omnino Melothriæ, Sed tota hispido-scabra, & stam. Bryoniæ*.

11. *japonica*. B. fol. cordatis, indivisis, angulatisque, dentatis, inermi-hispidis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Fol. pollicar. acuta, supra viridia, hispida; subtus pallida, punctato-squamosa.

1306. SICYOS. *Mas.* Cal. 5-dent. Cor. 5-part. Filam. 3.
Fem. Cal. & cor. prioris. Styl. 3-fid. Drupa 1-sperm.

1. *angulata*. S. fol. angulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 60.
Bryonioides &c. *Dill. elth. tab.* 51. f. 59.
Cucumis &c. *Pluk. phyt.* 26. f. 4.
b. Cucumis &c. *Herm. par. tab.* 133.
Ad Cap. b. Spei, in Canada, Mexico ☉.
Planta scandens. Fol. pollicar. petiolat. cordata, 5-angulat. lobis acutis. Cirrhi filiform. crispi. Pedunc. axill. pilosi. Fl. racemosi, e luteo-herbacei. Baccæ parvæ, conglomeratæ, spinis obsitæ, maturæ pallidæ.

2. *laciniata*. S. fol. laciniatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Sicyoides &c. *Plum. ic.* 243.
In Amer. calidiore.
Caul. sarmentosi, filiform. Fol. palmata, supra glabra, subtus scabra. Cirrhi axill. ramosi, 3-fid. medio ma: Fl. adgregati, sessiles. Fruct. subrotund. carnosus, echinatus.

3. *Garcini*, S. fol. 5-partit. eroso-dentat: fructibus ciliatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 57. f. 3.
In Zeylona.
Fol. cordata, sinubus obtusis, laciniis sinuatis,

dentibus mucronatis. Fructus solitar. cauli adpressus, sessilis.

---

edulis. S. fl. monadelphis, pentandris. *Jacq. amer. tab.* 163.
In Cuba ⊙.
Planta cirrhosa, scandens, habitu Cucumerino. Fol. alterna, petiolat. cordato-angulata, angulis dentatis, & acutis, supra glabra. Fl. axill. parvi, flavi; masculi in peduncul. multifl. femin. in pedunc. 1-2-fl. Fructus extus virens, & nitens, intus albescens, carnosus, magnitudine varius, structura singularis, edulis.

NOVA GENERA.

BALANOPHORA.

Fl. masculi ad basin capituli duplici ordine; pauci, magni.
Cal. o.
Cor. Petal. 4. lanceol. crassiuscula, patentia.
Stam. Filam. 1. erectum, cylindricum, longitudine petalorum. Anth. erecta, oblong-ovata, canaliculata.
Fl. femin. innumeri, minutiss. fere totum capitulum occupantes; insidentes receptacul. minimis, confertissimis, pl. floscul. in singulo receptac.
Cal. o.
Cor. o.
Pistill. Germen. minutissim. subglobosum, 1-spermum? Styl. minutus, capillar. Stigm. simpl.
Peric. . . . . .
Sem. . . . . . .
1. *fungosa.* B. *Forst. gen.*
In Insulis maris austral.

SCLERIA.

Character essentialis.

Spicula. *Masc.* Gluma 6-valv. 1-2-fl.
Fem. Gluma 6-valv. 1-fl. Sem. globosum, album, nitidum. Numerus stylorum diversus.

Poaeformis. S. culm. aphyllo, paniculae contractae ramis flexuosis: spicul. sessilibus: fem. axillaribus; masc. 2-fl. *Retz. Obs. fasc.* 4.
Habitat . . .
Facies fere Poae. Culm. 3-gon. lateribus planis. Pedunc. comm. paniculae multangulus; reliqui trianguli. Spicul. *masc.* alternae, teretes. Foliol. capillare, breve sub quolibet paniculae ramo.

tenuis. S. culmo folioso: fol. inermibus: panicula capillari: fl. sessilibus; exter. *masculo*; inter. *femin. Retz. Obs. fasc.* 4.
Habitat . . .
Facies Junci tenuioris. Fol. filiformia. Panicula parva, parum divisa.

levis. S. culmo folioso: fol. inermibus: paniculae ramis divisis, involucratis: spicis masculis sessili-pedunculatisq. *Retz. Obs. fasc.* 4.
In India orient.
Plurima cum S. *miti Act. reg. acad. Svec.* 1765. *habet communia, sed spicul. mascul. sessil. & peduncul. femin. omnes sessiles.* Foliol. 1. involucr. filiforme sub quovis ramulo paniculae. Culm. & fol. angustiora.
Carex amboinica Rumph. videtur esse hujus generis.

LAUREMBERGIA.

Flos Mas. Cal. parvus, 4-part. Cor. 4-petal. Stam. 4.
Fem. Cal. & cor. o. Nux torulosa.

1. repens. L. *Berg. tab.* 5. f. 10.
Ad cap. b. Spei.
Caul. procumbenti-repens, herbac. spitham. subramosus, filiform. Fol. semipollic. alterna,

breviter petiolat. frequentia, ovat-lanceol. obtusiuscula, patentia. Axillæ foliol. onustæ. Fl. axill. Masculi, e superiore parte caulis gemini, raro quaterni, rarissime solitar. Petal. linear. obtusa, extus hirsuta, decidua.

ELATOSTEMA.

Fl. masculi.

Cal. o.
Cor. 5-petal. laciniis ovatis, acuminat. patentissimis.
Stam. Filam. 5. cor. longiora, basi latiora, se exsiliendo, erigentia. Anth. cordato-didymæ.

Fl. femin. in fasciculo.

Cal. o.
Cor. o.
Pistil. Germ. minimum. Styl. brevis, teres. Stigm. 3-2-fida, stylo longiora.
Peric. Caps. minima, oblong. 2-valv. 1-sperm.
Sem. 1. ovatum.
Receptacul. comm. abit in baccam globosam, capsulas numerosas in superficie dissitas gerentem.

1. *pedunculatum.* E. pentandrum. *Forst. gen.*
In insulis maris Australis.
2. *sessile.* E. tetrandrum. *Forst. gen.*
In insulis maris australis.

TURIA.

Fl. monoici. *Mascul.* umbellati: *femin.* sæpe solitarii.

Mas.

Cal. 5-part. lanceolat. patens, superus, persistens.
Cor. 5-petal. calyce longior, rotata, lacin. sesquipollic. obovatis, flavis, intus pilosis, subtus nervis elatis, pilosis.
Filam. 5. erecta, filiformia, calyc. breviora,

apice vero divisa: anth. undulato-labyrinthif.
Germin. rudimentum femiglobosum, subfl.

Fem.

Cal. & *cor.* ut in mare.
Nectar. Anulus carnofus, nitidus, albicans.
Stylus bafi fimpl. cylindricus, trisulcatus, fupra medium divifus in ftigmata 3. patentia, apice incraffata, villofa, flava, fuperne 2-loba.
Peric. Pomum cylindric. utrimq. attenuatum, villosum, verrucis fparfis, lineis longitudinalibus 10, obfcure viridibus, coronatum calyce patente, ftylo, ftigmatibus, & ftam. rudimentis.

1. *Leloja.* T. fructu conico, glabro: fol. trilobis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caules fubdichotomi, cirrhis fcandentes, farinofi, annui. Fol. alterna, petiolat. reniformia, pollice breviora, lobis 3. repando-angulofis; medius ovat-acutus, fimplex; laterales 2-fid. lobulo interiore longiore. Cirrhi ad latus petioli, fimplices. Pedunc. axillar. folitar. filiform. fcabri, vix apice racemofi; fl. paucis. Cor. parva, viridis. Pomum pendulum, fefquipollic. flavum. Sem. vifco involuta, globofa.

2. *Arabica.* T. fol. cordat-angulatis, 2-pollic. ciliatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Fructu maturo delabitur operculum pomi ex apice, & viam aperit feminibus.
Hanc, & 2. sequentes sufficienter determinare non licuit, sint ne variet. vel fpecies?

3. *Gyff.* T. pomis ovatis, 10-fulcatis, glabris: fol. trilobis, denticulat. utrimq. scabris. *Forsk. Æg.*
In Arabia.
Caul. volubil. 6-angulati, fcabri. Cirrhi oppofitifol. Fol. 1 ½ pollic. diametri. Fl. parvi, virides. Fruct. nuce minor, maturus cinerafcens, hifcens valvulis revolutis; non edulis.

4. *Moghaad.* T. fructu oval-oblungo, glaberrimo: fol. 3-lobis; lobis lateralibus fubtrilobatis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

Caul. teretes, læves. Cirrhi oppositifol. Fol. 3-pollic. lobo medio late lanceol. Poma sesquipoll. longa, vix 1. pollic. diametro, glabra, primum virid. albo-punctata; dein flava, edulia.

TONINA.

Fl. fasciculati, in capitulum collecti: singulus fasciculus constat fl. *mascul.* bractea longa, acuta, ad oras pilosa involuto: & fl. *femin.* 3. cum bracteis eiusdem formæ.

Fl. masculi.

Cal. 1-phyll. 3-lobus, lobis ovatis, concavis, apice incurvis, glabris, rufescentibus.
Cor. 0.
Stam. Filam 6. oblonga, supra germen ad angulos inserta. Anth. subrotun. 2-locul.
Pistil. Germ. vacuum, membranac. inflatum, album, hexagonum, apice compresso. Styl. longitudine stam. Stigm. nullum.

Fl. femin.

Cal. Cor. Stam. ⊙.
Pistil. Germ. subrotund. striatum. Styl. oblong. 3-gonus. Stigm. 3. acuta.
Peric. Caps. membranac. 1-locul. 3-valv. longitudinaliter dehiscens.
Sem. 1. ovatum, striatum, nigrum.

1. *fluviatilis.* *T. Aublet. Guian. tab.* 330.
In Guiana.
Herba in fundo aquarum nascens. Caulic. pl. sparsi, erecti, aut decumbent. ramosi. Fol. alterna, amplexicaul. lanceol. acuta, angusta, glabra, lineis longitudinalibus, ad oras ciliata, ciliis rufescentibus. Fl. capitati, capitulo axill. solitario.

EPIBATERIUM.

Fl. masculi.

Cal. Periant. duplex; exterius minimum, 6-

phyll. planum; interius 3-phyll. exteriore triplo maius, foliol. ovatis; utrumq. deciduum.
Cor. Petal. 6. calyce interiore minora, subrotunda.
Stam. Filam. 6. capillaria, incurva, longitudine petal. Anth. subrotund.

Fl. femin.

Cal. & cor. ut in mare.
Pistil. Germ. 3. subglobosa. Styli 3. minimi, incurvi. Stigma compressa, patentia.
Peric. Drupæ 3. subglobosæ, 1-sperm. stylo persistente mucronatæ.
Sem. Nux reniform. compressa, subsulcata.
1. *pendulum.* E. *Forst. gen.*
In insulis maris australis.

POMETIA.

Fl. masculi.

Cal. Perian. brevissim. 1-phyll. 6-fid. rotatum, laciniis rotundatis.
Cor. Petal. 6. erecta, orbiculata, calyc. paulo longiora. Nectar. seu Receptacul. elevatum, torulis 6. notatum.
Stam. Filam. 6. erecta, subulata, cor. triplo longiora, in margine nectarii. Anth. parabolicæ, basi 2-fid.
Pistil. Rudimentum in centro fl.

Fl. femin.

Cal. & *Cor.* ut in mare.
Pistil. Germ. obcordato-didymum. Styl. filiform. cor. quadruplo longior. Stigm. simpl. compressum.
Peric. Bacca globosa, carnosa, supera, 1-sperm.
Sem. 1. ovatum.
Obs. Ad Polygamiæ classem forte spectat hoc genus. Rudimenta stam. interdum in fl femin. observantur. Germ. alterum loculamentum in fructu maturo omnino deficit, nec eius ullum vestigium reperitur.
1. *pinnata.* P. *Forst. gen. Rumph. amb.* 3. *tab.* 65.
In insulis maris australis.

SIPARUNA.

Fl. masculi.

Cal. Periant. 1-phyll. 4-part. laciniis ſubrotund.
Cor. o.
Stam. Filam. 4-6-8-10. diſco villoſo inſerta. Anth. 2-locul.

Fl. femin.

Cal. & cor. ut in mare.
Piſtil. Germ. ſubrotund. Styl. oblong. ſtriatus; Stigmata 5. capillacea.
Peric. . . . .
Sem. . . . .
1. *Guianensis.* S. *Aubl. Guian. tab.* 333.
In Guiana ♄.
Frutex humilis, ramis 7-8. erectis, pedalibus, ſimplicibus. Fol. oppoſita, ſubſeſſil. ovat.oblonga, acuta, glabra. Fl. axillar. minimi, virides, in exiguis corymbis.

MABEA.

Fl. maſculi.

Cal. Periant. 1-phyll. ſubrotundum, 5-dent. denticulis acutis.
Cor. o.
Stam. Filam. 9-12. Anth. ſubrotun. 1-locul.

Fl. femin.

Cal. Perianth. 1-phyll. ſubrotundum, erectum, 5-dent.
Piſtil. Germ. ovatum, oblongum, sub 3-gonum, calyc. involutum. Styl. longus. Stigm. 3. filiform. ſpiraliter intorta.
Peric. Capſ. ſubrotunda, 3-gona, cortice craſſo, 3-locul. 2-valv. valvulis elaſtice dehiscentibus.
Sem. 1. subrotund.

1. *piriri*. M. fol. ovatis, oblongis, longe acuminatis. *Aubl. Guian. tab.* 344. f. 1.
In Caribæis ♄.
Frutex 5-ped. Rami pl. sarmentosi, volubil. longissimi. Fol. alterna, breviter petiolat. integerr. supra viridia, subtus albicantia. Stipul. binæ, breves, angustæ, acutæ, deciduæ. Fl. paniculati, densissimi: mascul. terni, peduncul. femin. intra masculos solitarii, pedunculati. Sem. rufescens, maculis cinereis variegatum. *Succus lacteus ex tota planta*.

2. *Taquari*. M. fol. ovato, obtuso, subtus venis rubris notato. *Aubl. Guian. tab.* 334. f. 2.
In Caribæis ♄.
Differt a priore, cortice rubicundo; fol. ovat-oblongis, obtusis, acutis, venis rubris subtus notatis; & fructu crassiore.

THOA.

Fl. masculi spicati, spica intra 2-fl. femin. nodosa, articulata, articulis 6-7.

Fl. masc.

Cal. o.
Cor. o.
Stam. Filam. numerosa, brevia, supra singulos nodos. Anth. minimæ.
Fl. femin. ad basin spicæ, unus utrimq: sessilis.
Cal. & cor. o.
Pistil. Germ. ovatum. Stylus fere nullus Stigm. 3-4. minima, subrotun.
Peric. Caps. ovata, 1-locul. cuius cortex operit substantiam setis minimis, rigidis, pungentibus conflatum, testæ fragili adhærentem.
Sem. 1. ovatum, edule.

1. *urens*. T. *Aubl. Guian. tab.* 336.
In Caribæis ♄.
Frutex tortuosus, 10-ped. ramis amplissim. scandentibus. Fol. opposita, breviter petiolat. ovata, acuta, integerr. glabra. Fl. axill. & terminal. Caps. rufescens.
Supra corticem trunci Gummi genus luteum, translucidum.

PARIANA.

Fl. masculi verticillato-spicati. Fl. femin. solitar. in centro singul. verticillorum: verticilli 5-fl. Fl. 4. per paria, breviter peduncul.

Fl. mascul.

Cal. Gluma 1--fl. 2-valv. valvulis brevibus, acutis.
Cor. 2--valv. calyce maior: valvul. ovatæ, acutæ, una angustiore.
Stam. Filam. sub 40. fundo cor. inserta. Anth. oblong. linear. 2-locular.

Flos fem. axi spicæ adfixus.

Cal. Gluma 2-valv. valvulis ovatis, acutis, concavis.
Cor. 2-valv. calyce min. valvulis acutis, apice pilosis.
Pistil. Germ. ovatum, 3-gon. Styl. longus, pilosus. Stigmata 2. villosa.
Peric. Cor. semen investiens.
Sem. 1. tectum, 3-gonum.

1. *campestris*. P. *Aubl. Guian. tab.* 337.
In Cayenna ♃.
Culmi pl. 2-ped. Fol. ampla, alterna, breviter petiolat. petiolo enato e vagina longitudinali, pilis longis, rufescentibus coronata; ovata, acuta, striata, subtus pallide virid. Fl. spica terminalis: verticilli quasi per articulos secedunt, maturo fructu.

CHAYOTA.

Fl. mascul.

Cal. Periant. 1-phyll. semi-5-fid. Tubus campanulatus, patens; limbi laciniæ lanceol. planæ, patentiss. acumin.
Cor. 1-petal. Tubus accretus calyci, cuius magnitudine, & figura. Limb. 5-fid. laciniis ovatis, acutis, planis, calyce fere duplo longioribus, patentissimis.

Nectar. constat foveis 10. sitis in parte superiore tubi cor.

Stem. Filam. 5. connata in cylindrum, erectum, superne 5-fid. & patentissimum.

Anth. bis deorsum, semelq. sursum repens, farinifera.

Fl. femin.

Cal. ut in mare, pedicello germinis insidens, deciduus.

Cor. ut in mare.

Nectar. foveæ ut in mare, sed maiores.

Pistil. Germ. obverse ovatum, tomentosum, 5-sulcat. inferum. Styl. erectus, cylindric. longitudine calyc. Stigm. maximum, peltato-reflexum, margine 5-fid.

Peric. maximum, ovato-turbinat. carnosum, 5-sulcatum, apice inæqualiter gibboso, aculeis innocuis obsitum, superne 1-locul.

Sem. 1. subovat. plano-compressum, carnosum, bilamellatum, utrimq. obtusum.

1. *edulis*. C. *Jacq. amer. ed. 2. picta tab.* 245.

In America ☉.

Planta scandens, cirrhosa, habitu cucumerino. Fol. cordato-angul. supra scabra, angulis dentatis, acutisq. alterna, petiolis glabris. Fl. parvi, flavi, inodori: masculi in pedunc. multifl. axillaribus: femin. in peduncul. 1-2-fl. ex eadem axilla. Fructus extus virens, nitens; intus albescens, carnosus, magnitudine varius, structura singularis. Sem. viride.

ALEURITES.

Fl. mascul.

Cal. Periant. brevissim. 3-fid. lacin. ovatis, obtusis.

Cor. petal. 5. oblong. patentia, calyc. triplo longiora.

Nectar. squamæ 5. brevissimæ, subangulatæ, ad basin petalor.

Stam. Filam. numerosa, connata in receptacul. conicum, columnare. Anth. subrotund.

Fl. femin. pauci in eodem corymbo.

Cal. & *cor.* ut in mare, sed maiora.
Pistil. Germ. conicum, superum. Styl. nullus; Stigm. 2. brevissima.
Peric. Bacca magna, globosa, dicocca.
Sem. 2. globosa, duplici cortice tunicata.
1. *triloba*. A. *Forst. gen.*
In insulis maris austral.

GLOCHIDION.

Fl. mascul.

Cal. o.
Cor. Petal. 6. subæqualia, ovata, concava, patentia.
Stam. Filam. 3. minutissima, inconspicua. Anth. erecta, cylindrica, ex antheris 3. connatis, didymis, apice cuspidato.

Fl. femin.

Cal. o.
Cor. 6-part. infera, lacin. 3. interioribus.
Pistil. Germ. globosum, 6-sulcatum. Styl. nullus. Stigm. 6-8. breviss. minima, conniventia.
Peric. Caps. supera, rotunda, depressa, 6-locul. 6-valv. 12-striata, dehiscens.
Sem. solitar. subglobosa.
1. *ramiflorum*. G. *Forst. gen.*
In insulis maris australis.

PIRATINERA.

Flos mas desideratur.

Fl. femin.

Cal. & *cor.* o.
Pistil. capitulum subrotund. Styli pl. Stigmata peltata, supra convexa, subtus concava, marginata.
Caps. globosa, lignosa, multilocul.
Sem. solitar. in quolibet loculo.

1. *Guianensis*. *P. Aubl. Guian. tab.* 340. f. 1.
In Guiana ♄.
Arb. 5-ped. ſuperne ramosa, ramis ſparſis. Fol. alterna, ſtipulata, ſtipulis brevibus, acutis, ovata, integerr. glabra, ſupra virid. ſubtus candicantia. Fl. axillar. ſolitar-bini, globoſi, peduncul. vireſcentibus.
Succus lacteus ex cortice.



CLAS-

CLASSIS XXII.

DIOECIA



MONANDRIA.

1307. *Pandanus.* *Mas.* Cal. o. Cor. o. Anth. sessilis, ramificationibus thyrsi inserta.
Fem. Cal. o. Cor. o. Stigmat. 2. Fructus compositus.

1308. *Najas.* *Mas.* Cal. 2-fid: Cor. 4-fid. Filam. o.
Fem. Cal. o. Cor. o. Pistil. 3. Caps. 1-locul. ovata.

DIANDRIA.

1309. *Vallisneria.* *Mas.* Spatha 2-part. Spadix tectus flosculis. Cor. 3-part.
Fem. Spatha 2-fid. 1-fl. Cal. 3-part. superus. Cor. 3-petal. Styl. 3. Caps. 1-locul. polysperm.

1310. *Cecropia.* *Mas.* Spatha caduca. Amenta imbricata squamis imbricatis, sub 4-gon. Cor. o.
Fem. ut in mare. Germina imbricata. Styl. 1. Stigma lacerum. Bacca 1-sperm.

1311. *Salix.* *Mas.* Amenti squamæ. Cor. o. Glandula baseos nectarifera. Stam. 2. raro 5.
Fem. ut in mare. Styl. 2-fid. Caps. 1-locul. 2-valv. Sem. papposa.
Nonnullæ species sunt hermaphrod.

TRIANDRIA.

* *Phœnix.*

1312. *Empetrum.* *Mas.* Cal. 3-part. Cor. 3-petal. Stam. longa.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 9. Bacca 9-sperm.
Petal. ovat-oblonga, calyce maiora.

1313. *Osyris*. *Mas.* Cal. 3-fid. Cor. o.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 1. Stigm. subrotund. Drupa 1-locul.

1317. *Caturus*. *Mas.* Cal. o. Cor. 3-fid.
Fem. Cal. 3-part. Cor. o. Styli 3. Caps. 3-cocca.

1316. *Excœcaria*. *Mas.* Amentum nudum. Cal. o. Cor. o.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Caps. 3-cocca.

1315. *Restio*. *Mas.* Amentum squamis 1-fl. Cor. 6-petal.
Fem. Cal. & cor. maris. Styli 3. Caps. 3-locul. 6-plicata, polysperm. *Planta graminea*.

1314. *Maba*. *Mas.* Cal. 3-fid. Cor. 3-fida.
Fem. Cal. ut in mare. Drupa supera, 2-locul.

TETRANDRIA.

1322. *Hippophæ*. *Mas.* Cal. 2-part. Cor. o.
Fem. Cal. 2-fid. Cor. o. Styl. 1. Bacca 1-sperm. arillo truncato. *Habitus Rhamni spinosus*.

1318. *Trophis*. *Mas.* Cal. o. Cor. 4-petal.
Fem. Cal. o. cor. o. Styl. 2-part. Bacca 1-sperma. *Character proxime accedens ad Urticam, & Parietariam*.

1320. *Viscum*. *Mas.* Cal. 4-part. Cor. o. Filam. o. Anth. calyci adnatæ.
Fem. Cal. 4-phyll. superus. Cor. o. Styl. o. Stigm. obtusum. Bacca globosa, glutine plena. 1-sperm. infera. Sem. cordatum, compressum.

1321. *Montinia*. *Mas.* Cal. 4 dent. superus. Petal. 4.
Fem. Cal. & cor. maris. Filam. sterilia. Styl. 2-fidus. Caps. oblong. 2-locul.

1319. *Batis*. *Mas.* Amentum quadrifariam imbricatum. Cal. o. Cor. o.
Fem. Amentum ovatum: involucro 2-phyllo. Cal. o. Cor. o. Stigm. 2-fid. sessile. Baccæ coadunatæ, 4-sperm.

1323. *Myrica*. *Mas.* Amenti squama lunata. Cor. o.
Fem. Ament. & cor. maris. Styl. 2. Bacca 1-sperm. *Adfinitas summa cum Pistachia*.

* *Urticæ variæ* * *Morus nigra* * *Rhamnus*.

PENTANDRIA.

1329. *Iresine*. *Mas.* Cal. 2-phyll. Cor. 5-petal. Nectaria 5.

Fem. Cal. & cor. maris. Styli 2. Capſ. polyſperm. ſeminibus tomentoſis.

1332. *Cannabis*. *Maſ.* Cal. 5. part. Cor. 0.
Fem. Cal 1-phyll. integer, latere hians. Cor. 0. Styl. 2. Nux 2-valv. in calyce clauſo. *Fol. digitata*.

1333. *Humulus*. *Maſ.* Cal. 5-phyll. Cor. 0. Amentum.
Fem. Cal. 1-phyll. oblique patens, integer. Cor. 0. Styl. 2. Ament. ovatum, oblongum, involuc. 4-phyll. exceptum. Sem. 1. intra calyc. foliatum.

1324. *Piſtacia*. *Maſ.* Amentum laxum. Cal. 5 fid. Cor. 0.
Fem. Cal. 3-fid. Cor. 0. Styl. 3. Drupa 1-ſperm. ovata, ſicca.

1334. *Zanonia*. *Maſ.* Cal. 3-phyll. Cor. 5-part.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Bacca infera, 3-locul. Sem. 2.

1330. *Spinacia*. *Maſ.* Cal. 5-part. Cor. 0.
Fem. Cal. 4-fid. Cor. 0. Styl. 4. Sem. 1. intra calyc. induratum.

1331. *Acnida*. *Maſ.* Cal. 5-phyll. Cor. 0.
Fem. Cal. 2-phyll. Cor. 0. Styl. 5. Sem. 1. calyce veſicario. *Adfinis Cannabi*.

1328. *Antideſma*. *Maſ.* Cal. 5-phyll. Cor. 0.
Fem. Cal. & cor. maris. Stigm. 5. Bacca cylindric. 1-ſperm.

1326. *Aſtronium*. *Maſ.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal. nectar. glandulæ 5.
Fem. Cal. & cor. maris. Styli 5. Sem. 1.

1327. *Canarium*. *Maſ.* Cal. 5-phyll. Cor. 3-petal.
Fem. Cal. 2-phyll. Cor. 3-petal. Stigm. ſeſſile. Drupa nuce 3-gona.

1325. *Zanthoxylon*. *Maſ.* Cal. 5-part. Cor. 0.
Fem. Cal. & cor. maris. Piſtil. 5. Capſ. 5. 1-ſperm.

1335. *Fewillea*. *Maſ.* Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. Stam. 5. Nectar. Filam. 5. conniventia.
Fem. Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. Styl. 5. Pomum durum, 3-locul. corticoſum.

* *Phylica dioica* * *Rhamnus Alaternus* * *Salix pentandra*.

HEXANDRIA.

** Boraſſus. * Elais.*

1337. *Smilax*. *Maſ.* Cal. 6-phyll. coloratus, patens, reflexus. Cor. o.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Bacca ſupera, 3-locul. Sem. ſæpius 2.

1336. *Tamus*. *Maſ.* Cal. 6-part. Cor. o.
Fem. Cal. & cor. maris, ſed cal. minus profunde diviſus. Styl. 3-fid. Bacca infera, 3-locul. cal. coronata. Sem. 2.

1339. *Dioſcorea*. *Maſ.* Cal. 6-part. Cor. o.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Capſ. ſupera, compreſſa, 3-locul. Sem. 2. orbiculata, plana, membranac.

1338. *Rajania*. *Maſ.* Cal. 6-part. Cor. o.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Fruct. inferus, ſubrotund. ala obliqua.

** Rumex Acetoſa; Acetoſella; aculeatus.*

OCTANDRIA.

1340. *Populus*. *Maſ.* Ament. lacerum. Cor. o. Nectar. ovatum. Stam. 8-16.
Fem. Cor. & cor. maris. Stigm. 4-fid. Capſ. oblonga 2-valv. 2-locul. Sem. multa, papposa.

1341. *Rhodiola*. *Maſ.* Cal. 4-part. Cor. 4-petal.
Fem. Cal. maris. Cor. o, ſeu 4. pet. obſcura. Nect. 4. Piſtil. 4. Capſ. 4. polyſperm.

1342. *Margaritaria*. *Maſ.* Cal. 4 dent. Cor. 4-petal.
Fem. Cal. & cor. maris. Styli 4-5. Bacca cartilagin. 4-5-cocca.

** Laurus nobilis * Acer rubrum. * Loranthus europæus.*

ENNEANDRIA.

1343. *Mercurialis*. *Maſ.* Cal. 3-4-part. Cor. o. Stam. 9-12. Anth. globoſæ, didymæ.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 2. Capſ. 2-cocca, 2-locul. 1-ſperm.

1344. *Hydrocharis*. *Mas.* Spatha 2-phyll. Cal. 3-fid. Cor. 3-petal. Filam. 3. inter. ſtilifera.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 6. Capſ. infera, 6-locul. polyſperm.

* *Laurus, an omnis?*

DECANDRIA.

1345. *Carica*. *Maſ.* Cal. ſubnullus. Cor. infundibulif. 5-fid. Filamenta in tubo cor. alterna, breviora.
Fem. Cal. 5-dent. Cor. 5-petal. Stigm. 5. Bacca 1-locul. polyſperm.

1346. *Kiggelaria*. *Maſ.* Cal. 5-part. Cor. 5-petal. glandulæ 5. trilobæ. Anth. apicibus perforatæ.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 5. Capſ. 5-valv. 1-locul. polyſperm.

1348. *Coriaria*. *Maſ.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal. calyci ſimillima, connexa. Anth. 2-part.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 5. Sem. 5. petalis ſucculento-baccatis tecta.

1347. *Schinus*. *Maſ.* Cal. 5-fid. Petal. 5.
Fem. Flos maris. Bacca tricocca.

* *Lychnis dioica* * *Cucubalus otites*. * *Guilandina dioica* * *Phytolacca dioica*.

DODECANDRIA.

1349. *Euclea*. *Maſ.* Cal. 5-dent. Cor. 5-petal. Stamin. 15.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 2. Germ. ſuperum. Bacca 2-locul.

1351. *Meniſpermum*. *Maſ.* Cal. 2-phyll. Petal. 4. exter. 8. inter. Stam. 16.
Fem. Cal. & cor. maris. Stam. 8. ſterilia. Baccæ 2. 1-ſperm.

1350. *Datiſca*. *Maſ.* Cal. 5-phyll. Cor. o. Anth. ſeſſil. oblong. 15.
Fem. Cal. 2-dent. ſuperus. Cor. o. Styl. 3. Capſ. 3-angul. 3-corn. 1-locul. pervia, polyſperma, infera.

ICOSANDRIA.

Spiræa Aruncus. * *Rubus Chamemorus*.

POLYANDRIA.

* *Cycas*. * *Zamia*.

1352. *Cliffortia*. *Maf.* Cal. 3-phyll. Cor. o. Stam. fere 30.
Fem. Cal. 3-phyll. ſuperus. Cor. o. Styl. 2. Capſ. 2-cocca, 2-locul. infera. Sem. 1.

1353. *Hedycaria*. *Maf.* Cal. 8-10-fid. Cor. o. Filam. o. Anth. in fundo calyc. 4-ſulcæ, apice barbatæ.
Fem. Cal. & cor. maris. Germina pedicellata. Nuces pedicellatæ, 1-ſperm.

* *Clematis dioica*. * *Thalictrum dioicum*.
* *Stratiotes Aloides*.

MONADELPHIA.

1354. *Juniperus*. *Maf.* Amenti Cal. ſquamæ. Cor. o.
Fem. Cal. 3-part. Petal. 3. Styli 3. Bacca infera, 3-ſperm. 3. tuberculis calycis inæqualibus. *Fol. linearia*.

1355. *Taxus*. *Maf.* Cal. 4-phyll. gemmæ. Cor. o. Stam. multa. Anth. peltatæ, 8-fid.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. o. Sem. 1. calycul. baccato, integerr.

1356. *Ephedra*. *Maf.* Amenti cal. 2-fid. Cor. o. Stam. 7. Anth. 4. infer. 3. ſuperior.
Fem. Cal. 2-part. 5-duplex. Cor. o. Piſtil. 2. Sem. 2. calyce baccato tecta.

1357. *Ciſſampelos*. *Maf.* Cal. 4-phyll. Cor. o. Nectar. rotatum. Stam. 5. filamentis connatis.
Fem. Cal. 1 phyll. ligulato-ſubrotund. Cor. o. Styl. 3. Bacca 1-ſperma.

1358. *Napæa*. *Maf.* Cal. urceolat. 5-fid. Petal. 5. oblonga, concava. Stam. plurima, fertilia. Styli pl. ſteriles.
Fem. Cal. & cor. maris. Stam. plurima, ſterilia. Styli pl. ſtam. longiores. Capſ. orbicular. depreſſa, 10-locul. Sem. ſolitar.
Differt a Sida calyc. non angulato, ſed tereti: & ſtigmatibus ſimplicibus, nec capitatis.

1359. *Adelia*. *Maf.* Cal. 3-part. Cor. o. Stam. 20, baſi coalita.
Fem. Cal. 5-part. Cor. o. Styli 3, laceri. Capſ. 3-cocca.

* *Napæa dioica*.

SYNGENESIA.

1360. *Ruscus*. *Mas.* Cor. 7-phyll. Cor. o. Stam. 5. Nectar. centrale, ovatum, apice perforatum.
Fem. Cal. Cor. Nectar. maris. Styl. 1. Bacca 3-locul. 2-sperm.

* *Gnaphalium dioicum*. * *Bryonia dioica*.

GYNANDRIA.

1361. *Clutia*. *Mas.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal.
Fem. Cal. & cor. maris. Styli 3. Caps. 3-cocc. 3-locul. Sem. 1.

* *Arum triphyllum*.

MONANDRIA.

1307. PANDANUS. *Mas.* Cal. o. Cor. o. Anth. sessilis, ramificationibus thyrsi inserta.
Fem. Cal. o. Cor. o. Stigm. 2.

1. *odoratissimus*. P. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Rumph. amb.* 4. *tab.* 74. *ad* 81.
Kaida. *Hort. mal.* 2. *tab.* 1. *ad.* 8.
Keyra. *Forsk. Æg.*
Antrodactylis *spinosa Forst. gen.*
In Zeylona; & colitur in Indiis ubique, sed solum mas, qui per ramulos plantatur ♄.
Planta adhuc tenera acaulis est, ut *Bromelia Ananas*, cui simillima, adultior caulescit, & tandem *Palmæ* instar arborescit, prolifice ramificatur: caulis, & inferior ramulorum pars sensim fol. denudantur, & læves evadunt. Fol. in apice ramorum confluentia, sessili-amplexicaul. trifariam imbricata, erecta, lanceol. canaliculata, apice longissime subulato, dependente; 3-4-pedal. nervosa, glabra, carina, marginibus spinoso-serratis.
Inflorescentia masculina. Racemi thyrsiform. compositi, in apice ramorum inter fol. provenien-

tes, in ſingula ala ſolitar. breves, ſeſſil. diviſi in amenta adproximata, breviſſima, ſimplicia.

Inflorescentia femin. Spadix etiam terminalis, ſed inter 4. fol. breviora, globoſ. Fruct. magnitudine B. *Ananatis*, cum qua etiam fol. conveniunt, sed pedunc. elongato-nutantes. *Dantur. pl. ſpecies, vel variet. in Hort. mal. & in Rumphio.*

Arb. odore tam vehementi, ut una, alterae: ſpicae ſatis ſint ad replendum cubile ſpatioſum halitu odorifero per longum tempus, ſi loco humido reponatur.

1308. NAJAS. *Maſ.* Cal. cylindric. 2--fid. Cor. 4--fid. Filam. o.

Fem. Cal. o. Cor. o. Piſt. 1. Capſ. ovata, 1-locul.

1. *marina.* N. *Syſt. veg. ed.* 14.

Fluvialis &c. *Vaill. act.* 1719. *tab.* 1. f. 2. *Mich. gen. tab.* 8. f. 1. 2. *Bauh. hiſt.* 3. p. 579.

Potamogeton &c. *Pluk. alm. tab.* 216. f. 4.

b. minor. Mich. gen. tab. 8. f. 3.

In Europae muribus, & ad oras lacuum Major ♃. *minor* ☉.

Ramuli molles, undiq. ſparſi, & varie divaricati in aquis fluitant. Fol. oppoſita, ſeſſil. ſubconnata, terna-quaterna, ſæpe bina, linearia, anguſta, firma, ſinuato-dent. ſpinuloſa. Fl. axillar. ſolitar. mares & femin. ſibi vicini. *Mares* ex brevi petiolo cernui: *femin.* ſeſſil. erecti.

DIANDRIA.

1309 VALLISNERIA. *Maſ.* Spatha 2-part. & 4-part. Spadix tectus floſculis. Cor. 3-part.

Fem. Spat. 2-fid. 1-fl. Cal. 3-part. ſuperus, foliol. ovatis. Petal. 3. elliptica cum cuſpide. Capſ. longa, 1-locul. polyſperm.

1. *ſpiralis.* V. *Syſt. veg. ed.* 14.

Maſ. Mich. tab. 10. f. 2.

Fem. tab. 10. f. 1.

In Ind. orient. & Norvegia, Piſis, aliiſq. Italiæ foſſis, etiam vulg.

Videntur. 2. *ſp. diverſæ.*

Maſ. Fl. albi, vix conſpicui.

Fem. Fol. natantia, *Algæ*, graminea, tenuia; lanceol. obtuſa, apice denticul. Fl. purpuraſc.

1310. CECROPIA. *Maſ.* Spatha caduca. Amenta imbricata, ſquamis turbinatis, ſubtetragonis. Cor. 0.

Fem. ut in mare. Germ. imbricata. Styl. 1. Stigm. lacerum. Bacca 1-ſperma.

1. *peltata.* C. *Syſt. veg. ed.* 14 *Jacq. Obſ.* 2. *tab.* 46. f. 4. *amer. ed.* 2. *pict. tab.* 262. f. 66.

Ficus &c. *Pluk. alm. tab.* 243. f. 5.

Yaruma oviedi. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. *tab.* 88. f. 2. & *tab.* 89.

In Jamaicæ calidioris ſylvis ♄.

Arb. ſæpe 30-ped. absque ramis, diametro ped. anulatus, ſcaber, fiſtuloſus, apice folioſus. Fol. maxima, ſubrotun. peltata, diametri pluſquam pedal. ſemi-7-fid. lobo medio maximo, ſinubus obtuſis, ſupra ſcabra, ſubtus incana. Spatha diſtincta pro quovis fol. & pro pedunculis 2. apice umbellatis amentis. Cor. *fem.* fl. incanus a tomento: *maſcul.* luteus. Sicci evadunt atri. *Gummi elaſticum.*

1311. SALIX. *Maſ.* Amenti ſquamæ. Cor. 0. Glandula baſeos nectarifera.

Fem. Amenti ſquamæ. Cor. 0. Styl. 2-fid. Capſ. 1-locul. 2-valv. Sem. papposa. *Nonnullæ species ſunt hermaphroditæ.*

* *Fol. glabris, ſerratis.*

1. *hermaphroditica.* S. fol. ſerratis, glabris; fl. hermaphroditis, diandris. *Syſt. veg. ed.* 14.

Upſaliæ ♄.

Convenit cum S. pentandra, fol. glabris, obtuſe glandulis ſerratis, convolutis, ſenis ſæpius ex ſingula gemma, flaveſcentibus, amentis villoſis, magnitudine, & habitu iiſdem. Differt vero ab illo, ramis pallide rufeſcentibus, nec purpuraſcentibus: folior. pagina ſuper. venis exaratis, nec elevatis; glandulis ad baſin petiolor. extu-

berantibus: tempore prius florendi; & gallis copiosioribus quam sequentis.

2. *triandria.* S. fol. serratis, glabris: fl. triandris. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 34. f. 3.
In Helvetia, Sibiria &c. sylvis montanis ♄.
Adfinis S. *Amygdalinæ*. Arb. parva. Fol. iuniora breviora, elliptico-lanceol. subtus polline tenui, & glauco adspersa: adulta longiora, Laurina, firma, glabra, subtus pallida, fere incana, dentibus cartilagineis. Stipul. superne breves, latiusculæ, serratæ. Vimina e flavo-fusca.

3. *pentandra.* S. fol. serratis, glabris: fl. (plerumq.) pentandris. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 34. f. 1. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. 3.
S. *spontanea* &c. *Bauh. hist.* 1. p. 214.
In Europæ paludibus montosis, duris ♄.
Fol. Laurina, ovat-lanceol. nitida, petiolis glandulosis, dentibus cartilagineis, odora: adulta longiora. Vimines col ex luteo-sanguineo. Juli maxime flavi, & densi. Stam. 5 6-7.
Fol. diversa in eadem arbore, raro auriculata, per ætatem præ reliquis flavescentia.

4. *phylicifolia.* S. fol. serratis, glabris, lanceolat. crenis undatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Var. Fl. Lapp. tab.* 8. f. D. f. C.
In Sveciæ, & Pedemontii montibus ♄.
Altitudo prioris. Serraturæ remotæ; & sinu inter serraturas deorsum inflexo, seu undato. Stam. 2-3-raro 4.

5. *japonica.* S. fol. serratis, glabris, lanceolat. subtus glaucis, rarioribus, villosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Sidare Janagi. *Kæmph. am. Fasc.* V. p. 908.
In Japonica ♄.
Arb mediocris, ramis flexuosis, cinereis, ramulis alternis. Fol. alterni, petiolat. patula, digitalia. Fl. e gemmis cum fol.

6. *vitellina.* S. fol. serratis, glabris, ovatis, acutis, serraturis cartilagineis; petiol. calloso-punctatis. *Syst. veg. ed.* 14.
S. *tenuifolia*. *Munting. ic.* 12.
S. *lutea* &c. *Bauh. hist.* 1. p 2. pag. 214.
In Europa temperatiore, ad fluvios, & torrentes, locis montanis ♄.

Var. aut eadem (inculta) cum S. *alba*, humilior tamen. Fol. minus tomentosa, nisi primordialia, supra virid. subtus albo polline obsita. Vimines flavi, aurantiaci, purpur.

7. *amygdalina*. S. fol. serrat. glabris, lanceolat. petiolat. stipul. trapeziformibus. *Syst. veg. ed.* 14.

S. *spontanea* &c. *Bauh. hist.* 1. p. 2. pag. 214.

In Europæ sylvis, & locis arenosis, alveis fluminum &c. ♄.

Adfinis nimium S. triandræ. Arb. pulchra, sed humilis. Fol. ma: S. *alba*, longe lanceol. aliquanto latiora, purpur. nitida, glaberrima. Stipul. binatæ, semiamplexicaul. serratæ.

8. *hastata*. S. fol. (vix manifeste) serratis, glabris, obovatis, acutis, sessilibus: stipul. subcordatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. G.

S. *latifolia Bauh. hist.* 1. p. 2. *pag.* 216.

In Lapponia, Helvetia &c., collibus, & montibus ♄.

Frutex 10-ped. Fol. ampla, ovato-paulum lanceol. glabra, venosa; infer. ramorum subrot. subtus cæsia, omnia petiolata. Stipul. amplæ, semiamplexicaul. rotundatæ, serratæ.

9. *ægyptiaca*. S. fol. subserratis, lanceol-ovatis, nudis, venosis, petiolat. simplicibus, exstipulatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. it. Ruff. tab.* 18.

Calaf, seu Ban. *Alp. Æg. tab.* 62.

Biedmusk. *Brun. it. tab.* 72.

In Ægypto ♄.

Vimines rubri. Fol. S. *capreæ*, breviter petiolat. Ament. lanatum.

10. *fragilis*. S. fol. serratis, glabris, ovat-lanceolat. petiolat. dentato-glandulosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. B.

In Europæ borealibus sylvis montanis ♄.

Arb. procera, ramis cinereis, aut pallide rubellis. Fol. alterna, longe mucronata, nitida, glabra, reticulata, subtus albido-viridia. Amenta ad basin pedunculi. Foliol. 2-3. sæpius caduca. Rami digito concussi ad genicula annotina dissiliunt.

Limites dubii inter hanc, & amygdalinam.

11. *babylonica*. S. fol. serratis, glabris, angusto-lanceolat: ramis pendulis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. it.* 3. *tab* 34. f. 2.

In Oriente ♄.

Arb. Rami longiſſ. laxi, læves, iuncei, purpuraſc. Fol. argute ſerrata, glabra, glauca, coſta albida. Stipul. quandoq. minimæ, ſubrotundæ; ſæpius earum loco utrimq: punctum glanduloſum.

12. *purpurea*. S. fol. serratis, glabris, lanceolat; inferioribus oppoſitis. *Syſt. veg. ed.* 14.

S. *monandra*. *Ard. mem.* 1. *tab.* 11. *secundum Lin.*

S. *rubra* &c. *Bauh. hiſt.* 1. p. 215.

In Europæ auſtralioribus ♄.

Altitudo humana, vel paulo altior. Rami ſæpe sanguineo-corallini, omnium tenaciſſimi. Gemmæ 1-valv. promunt fol. 3. tranſverſim cauli adplicata (contra in pleriſque) ex 2. exterioribus tranſverſim poſitis. Fol. serraturis cartilagineis, ſubtus tomentosa.

13. *Helix*. S. fol. ſerratis, glabris, lanceolat-linearibus, ſuper. oppoſitis obliquis. *Syſt. veg. ed.* 14.

T. *monandra*. *Ard. mem.* 1. *tab.* 11. *ſecundum Hallerum*.

S. *tenuior* &c. *Bauh. hiſt.* 1. p. 213. f. 2.

S. Helice &c. *Dalech. hiſt.* 277.

In Europæ auſtral. ad ſepes, locis aquaticis ♄.

Arb 10-ped. & humilior, ramis angulatis; adultis ſature purpur. Fol supra medium dentati; adulta ſupra, livida ſubtus glauca. Iuli tomentoſi. *An eadem cum priore?*

14. *myrſinites*. S. fol. ſerratis, glabris, ovatis, venoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. F. & *tab.* 7. f. 6.

In alpibus Italiæ, Lapponiæ, Helvetiæ &c. ♄.

Caudex pedal. cortice scabro, rubente. Fol. exigua, utrimq. venoſa, nitida, firma; iuniora ſubtus ſericea (ſuperiora etiam utrimq) adulta glabra, ſubtiliter serrata. Amenta villoſa, cinerea.

15. *arbuſcula*. S. fol. ſubſerratis, glabris, ſubdiaphanis, ſubtus glaucis: caul. ſuffruticoſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. Auſtr.* 5. *tab.* 408. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. E.

Var. tab. 8. f. M.

In Lapponiæ &c. campis arenoſis, & alpibus Pedemontii &c. ♄.

Frutex 3-ped. frondoſus, cortice fuſco, & ni-

gro. Fol. congesta, ovat-lanceol. non acumin. vel obverse ovata, dentibus sæpe abſconditis, tenera, glabra, ſubtus quandoq. ſubhirſuta.

In horto mire mutata: altitudine humana; fol. craſſioribus aliena.

16. *herbacea*. S. fol. ſerratis, glabris, orbiculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. H. & *tab.* 7. f. 3. 4. *Fl. Dan. tab.* 117. *Fl. Carn. tab.* 61.

S. *alpina* &c. *Bocc. muſ.* 2. *tab.* 1. f. ult.

Herba &c. *Mart. Spitsb. tab.* G. f. B.

In alpibus Lapponiæ, Helvetiæ &c. ♃.

Fruticul. ramis procumbentibus, breviſſ. Fol. petiolat. etiam emarginata, venoſa.

17. *retuſa*. S. fol. ſubſerratis, glabris, obovat. obtuſiſſimis. *Syſt. veg. ed.* 14.

S. *alpina* &c. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 1.

S. *puſilla* &c. *Cam. epit.* 104.

S. *Serpyllifol. Scop. Fl. Carn. cum icone.*

In alpibus Helvetiæ, Auſtriæ, Italiæ ♃.

Parvitate sua certat cum priore. Fruticul. proſtratus, pedal. frondoſus. Fol. nitida, venis paralellis; iuniora, & infer. perfecte rotunda, cætera oblonga. Spica rara.

** *Fol. glabris, integerrimis.*

18. *reticulata*. S. fol. integerrim. glabris, ovatis, obtuſis. *Syſt. veg. ed* 14. *Fl. Dan. tab.* 212. *Mont. in Zann. tab* 147. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. L. & *tab.* 7. f. 1. 2.

S. *pumila* &c. *Bauh. hiſt.* 1. p. 12.

In alpibus Lapponiæ, Helvetiæ &c. ♃.

Surculi dodrant. ferrugineo-flavi. Gemmæ fol. 3. promunt, petiolata, obſolete pilosa, mollia, argentea; dein ſupra viridia, nitida, rugoſa, ſubtus glauca, reticulata, autumno lutea, venis primum rubris, dein viridibus. Spica ex eadem gemma.

19. *myrtilloides*. S. fol. (plerumq.) integris, glabris, ovatis (ſæpe) acutis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. k.

In Svecia ſeptentr. ♄.

Eſt eadem planta cum S. retusa per Hallerum. Caul. cubit. cortice aurantiaco. Fol. ſubſeſſil. exſtipulata, dura, nitida; iuniora ſericea.

20. *integra*. S. fol. integris, glabris, lineari-oblong. obtusis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Caul. longi, cinerei, glabri. Fol. e gemmis plura, sessil. semipollicar. & ultra, patentia.

21. *glauca*. S. fol. integerrim. subtus tenuissime villosis, ovat-oblong. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 7. f. 5. & *tab.* 8. f. P.
In alpibus Lapponiæ, & Pyrenaicis ♄.
Frutex 3-ped. cortice rubro. Fol. supra pilis raris adspersa. Spica mascula ovata, valde lanata, ut nullæ squamæ adpareant.

*** *Fol. integerrim. villosis.*

22. *aurita*. S. fol. integerrim. utrimq. villosis, obovatis, appendiculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. y.
In Europæ boreal. sylvis, & alveis fluminum ♄.
Convenit cum S. caprea. Habitus humilior. Fol. rugosa, reticulata; adulta supra obscure viridia, subtus tomentosa. In fol. superioribus stipul. grandes, amplexicaul. Juli ovati.

23. *lanata*. S. fol. utrimq. lanatis, subrotund. acutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. X. & *tab.* 7. f. 7. *Var. tab.* 8. f. N.
In alpibus Lapponicis ♄.
Fol. conferta, subsessil. integerr. *Var.* Fol. lanceol-ovata, utrimq. acuta.

24. *Lapponum*. S. fol. integerrim. hirsutis, lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. T. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 36. f. 1.
In alpibus Lapponicis, Helvetiæ &c. ♄.
Simil. sequenti. Frutex humilis, 2-ped. diffusus. Vimines angulosi, sature purpur. aurantiaci. Fol. nitida, supra virid. & glabra, subtus semper sericea. Juli sericei.

25. *arenaria*. S. fol. integris, (plerumq.) ovatis, acutis, supra subvillosis, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 197. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. O. Q. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 36. f. 1.
In Europæ paludibus, & secus torrentes alpium ♄.
Caudex 1-2-cubit. Rami novelli hirsutie candidi. Fol. varia, etiam lanceol. margine sæpe

undulato; iuniora sericea, villis longis, laxis; adulta subtus incana, lanata; supra glaberrima.

26. *incubacea*. S. fol. integerrim. lanceolat. subtus sericeo-nitidis: stipulis ovatis, acutis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Europæ pascuis duriusculis, uliginosis ♄.
Differt a priore, fol. magis lanceolatis, subtus sericeo-nitidis, & ramis albo-viridibus.

27. *repens*. S. fol. integerrim. lanceolat. utrimq. nudiuscul. caule repente. *Syst. veg. ed.* 14.
S. *pumila, latifol.* 1. *Clus. hist.* 1. p. 85.
Inter montes Sveciæ, locis humidis ♄.
Frutex spitham. crassitie digiti. Rami decumbent. virgati. Ramuli adspersi villis albis. Fol. ovata, seu ovat-oblonga, exstipulata, subtus glauca; infima opposita, transversim, & parum pilosa. Amenta lateral. Caps. rufescentes.

28. *fusca*. S. fol. integerrim. ovatis (subtus quandoq.) pubescentibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. Pl. Austr.* 5. *tab.* 409. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. R.
S. *pumila, fol. utrimq. glabro. Bauh. hist.* 1. p. 217.
In Europæ pascuis humilis ♄.
Caul. pl. glabri, procumbent. nigrescentes. Rami iuniores valde hirsuti. Fol. alterna, breviter petiolat. lanceol. vel obverse ovata, acuta, raro obtusa, læte virid. Gemma 1-valv. 2-part. Pedunc. pilis albis. Amenta cylindrica, aphylla.
Adfines sunt S. arenaria, incubacea, repens, fusca.

29. *rosmarinifolia*. S. fol. integerrim. lanceol-linearibus, strictis, sessilibus, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
S. *pumila, angustifol.* &c. *Bauh. hist.* 1. p. 212. & p. 214.
S. *humilis* &c. *Lob. ic.* p. 137.
In Europæ campis depressis ♄.
S. omnium minima, cum *serpyllifol.* & *ulmifolia*; prostrata, virgis nigris. Fol. ima rotundiora, super. acutiora, ora sæpe contracta; subtus nitida. Amenta brevia, sessil. ovata.

**** *Fol. subserratis, villosis.*

30. *caprea*. S. fol. (sæpe) ovatis, rugosis; subtus tomentosis, undatis, superne denticulat. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 245. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. S. *Tabern.* 1038.

S. *latifolia* &c. *Bauh. hist.* 1. p. 215.

b. S. fol. oblong. subtus villosis: inferioribus crenatis; superior. integris. *Fl. Lapp. tab.* 8. f. U.

In Europae locis paludosis ♄.

Arb. 10-ped. Fol. varia, quandoq. appendiculata, subrotunda, plerumq. acuminata, supra sature virid. subtus reticulata. *Gemmae infer. folia; super. amenta non foliacea producunt.*

31. *viminalis*. S. fol. subintegerr. lanceol-linearibus, longissim. acutis, subtus sericeis: ramis virgatis. *Syst. veg. ed.* 14.

S. *fol. angustis* &c. *Bauh. hist.* 1. p 212.

In Europa, ad pagos, & in arenosis fluminum ♄.

Frutex 10-ped. iunceus, ramis rectis. Gemmae foliaceae, & floriferae distinctae, ut in S. *caprea*. Fol. ante explicationem revoluta, supra glabra, vel hirsuta. Amenta copiosa, reflexa, flava.

32. *cinerea*. S. fol. subserratis, oblong-ovatis, subtus subvillosis: stipulis dimidiato-cordatis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Europae nemoribus paludosis, subhumidis ♄.

Pedunc. foliol. aliquot, minimis, lanceolat. Amenta fl. fusca, infra fol. collocata.

33. *alba*. S. fol. elliptico-lanceolatis; adultis, supra nitidis, subtus pubescentibus: serraturis infimis glandulosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 327.

Ad pagos, & urbes Europae, secus fluvios ♄.

Species magna cum S. *fragili*. Fol. alterna, petiolat. iuniora utrimq argentea. Bract. lineares. Amenta cylindrica, glumis hirsutis.

---

glabra. S. squamis diandris: fol. ovatis, planis, serratis, supra nitentibus, subtus glaucescentibus. *Scop. Fl. Carn.*

In montanis elatioribus.

Statura *Berberis*. Fol. exstipulata, undiq. serrata. Amenta femin. separata a gemmis foliaceis. Caps. glabrae, breviter pedicellatae.

serotina. S. *Pall. it.* 3. *tab.* N. n.

In Dauria ♄.

Frutex orgyal. & ultra. Vimina crassa, virescenti-grisea. Fol. integerrima (infra geminam marginibus revoluta), iuniora ovat-lanceol.

canitie

canitie argentea; adulta obl-acuta, dodrantal. & ultra, mollia, subtus venosissima, & incana. Amenta pedunc. folioso, lateralia, mascula sesquipollic. hirsuta, squamis confertis; staminibus longissim. Femin. breviora. Caps. tomentoso-albescent. *Accedit ad S. cineream, sed fol. semper integerrima. Stipul. plerumq. nullæ.*

serpyllifolia. S. *Jacq. Austr.* 3. *tab.* 298.
An S. *herbacea?*
In summis alpium iugis ♄.
Frutex diffusus, subpedal. Fol. breviter petiolat. ovata, vel lanceol. integerr. utrimq. nitidissima, supra glabra, subtus subvillosa, obtusa, vel acuta. Amentum laxum, pallide flavesc.

Berberifolia. S. *Pall. it.* 3. *tab.* K k fig. 7.
In Dauuria ♄.
Fruticul magnitudine *Arbuti alpinæ*, ramis tortuose confertis, cortice luteolo. Fol. terminal. conferta, ovat. serrato-dent. rigida, reticulata. Amenta mascula e gemmis terminalibus, longitudine fol. tenuia, squamis distantibus, villosissimis. Femin. fol. breviora: capsulis paucis, confertis, maiuscul.

chinensis. S. fol. lanceolat. subserrat. subtus nitidis: stipulis lanceolat-setaceis. *Burm. Ind.*
In China, & Java.
Proxime accedit S. viminali.

pratensis. S. squamis monandris. *Scop. Fl. Carn.*
Juxta rivulos.
Mas. Amenti squamæ supra medium nigricantes, lanceol. villosæ. Stam. triplo longius sua squama. Anth. flava. Nectar. apice truncatum, basi crassius.
Fem. Amenti squamæ rubellæ. Nectar. obtusum. Germen longitudine squamæ propriæ. Stigm. flavescent. & rosea.

Elæagnos. S. filamento unico, 2-fid. ramis antheriferis. *Scop. Fl. Carn.*
In Carniolæ montibus, ad scaturigines, & rivulos ♄.
Amentum mas. inter gemmas foliaceas, squamis subcordatis. Foliol. ad basin amenti 3-4. Ament. fem. fol. concolor: fol. ad basin 3-4. squamis oblongis, emarginatis.

(Halleri). S. fol. ovato-lanceolat. serratis, subtus albissimis. *Hall. hist. helv.* n. 1655. *An Gmel. tab.*

55. f. 1? *sed fol. minus integra, & nimis ovata.*
In Helvetia ♄.
Differt a S. triandra, fol. magis ovatis, & aliquid de natura fungosa retinentibus. Frutex ad summum 10-ped. vimine nigro, flexili. Fol. primum rotunda; adulta lanceolata; tandem ovalia: supra glabra, subtus perfecte glauca. Stipul. circumserratæ.
Var. fol. superne hirsutis, inferne tomentosis, reticulatis.

TRIANDRIA.

1312. EMPETRUM. *Mas.* Cal. 3-part. Cor. 3-petal. Petal. ovat-oblonga, calyce ma. Stam. longa.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 9. Bacca 9-sperm.

1. *album.* E. erectum. *Syst. veg. ed.* 14.
Erica *corios fol.* X. *Cluf. hist.* 1. p. 45.
In Lusitania ♄.
Caul. fruticos. cubital. cortice nigriore. Fol. conferta, ternata, crassiora. Baccæ albæ. *Differt a sequenti, ramulis pubescentibus: fol. longioribus, supra scabriuscul. subtus canaliculatis.*

2. *nigrum.* E. procumbens. *Syst. veg. ed.* 14.
Erica *baccifera. Cluf. pan.* 29. *Lob. ic.* 621. *Bauh. hist.* 1. p. 526.
In Europæ frigidissimæ montosis, paludosis ♄.
Fruticul. humilis, ramosissim. virgis pedalibus. Fol. conferta, brevia, angusta, ovato-lanceol. obtusa, petiolat. quaterna, crassa, reclinata, firma, oris inflexis, nervo divisa. Fl. axillar. solitar. subsessiles. Cal. extus virid. intus rufus. Baccæ nigræ.

1313. OSYRIS. *Mas.* Cal. 3-fid. Cor. 0.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 0. Stigm. subrotund. Drupa 1-locul.

1. *alba.* O. fol. linearibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Casia &c. *Cam. epit.* 26. *Lob. ic.* 432.
In Italia, Hispania &c. ♄.

Frutex 2-3-ped. ſtriatus. Fol. alterna, ſeſſil. acuta, integerr. Fl. terminal. conferti, ſubracemoſi, peduncul. Cal. e viridi-luteus. Fruct. exſuccus, umbilicatus, ruber.

2. *japonica*. O. fol. ovatis, floriferis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia ♄.
Frutex orgyal. tuberculatus. Rami alterni, erecti, flexiles, glabri. Fol. pollicar. & ultra, in apicibus frequentia, alterna, petiolat. acumin. ſerraturis ſetaceis, nervosa, ſubtus pallidiora, glabra, inæqualia. Fl. e nervo medio folior. paginæ super. umbellati, ſub 8.

1314. MABA. *Maſ.* Cal. 3-fid. Cor. 3-fid.
Fem. Cal. ut in mare. Drupa ſupera, 2-locul.

1. *elliptica*. M. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl. Forſt. gen.*
In Inſulis Tonga &c. ♄.
Arbuſcula glaberr. ramulis, & fol. iunioribus hirſutis. Fol. alterna, breviſſime petiolat. elliptica, venoſa. Pedunc. axill. breves, ſæpe 3-fl. Fl. parvi, & ſingulares, quod cal. & cor. extus ſint omnium villoſiſſimi.

1315. RESTIO. *Maſ.* Amentum ſquamis 1-fl. Cor. 6-petal. Petal. oblongiuſcul. membranac. Filam. 3. capillaria. Anth. erectæ, oblong.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. ſubulati. Stigm. filiform. Capſ. ſubrot. 3-locul. 6-plicata, polyſperma. Sem. oblong-cylindr. obtuſa.

1. *paniculatus*. R. caul. frondoſo: ſpicis paniculatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rottboel. prog.* 1772. *ic. lib.* 1. *tab.* 2. f. 3.
Ad cap. b. Spei.
Culmi ſpitham. flaveſcent. 2-3-chotomi, ramoſiſſ. baſi ſquamis lucidis præditi. Rami fuſco-maculati, flexuoſi, reflexi. Vaginæ breves, fuſcæ, coriaceæ. Scapi pl. ſeſquiped. adgregati. Panicula terminal. ſemi-1-pollic. oblong. ſquarroſa, ſubverticill., diffuſa, peduncul. nutantibus, apice incraſſatis. Squamæ margine argenteæ.

2. *verticillaris*. R. ramis verticillatis, articulatis: panicula compoſita, coarctata. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

Similis Eleglæ; at differt ramis circa caulem verticillatis.

3. *dichotomus.* R. culmis dichotomis: ſpicis ſolitar. *Syſt. veg. ed.* 14.
R. *vimineus. Rottboel.* l. c. *tab.* 2. f. 1.
Juncus &c. *Pet. gaz. tab.* 7. f. 5.
Ad cap. b. Spei ♄.
Gramen ſæpe ſterile, quaſi viviparum e fol. minutiſſim. aliquot pilis interſtinctis. Planta polymorpha. Culm. decumbens. Rami longiſſ. apice faſciculati; ramuli adſcendent. ſimplices. Vaginæ ſpathaceæ, alatæ, & mucronatæ. Spica terminal. compoſita, 1-2-unc. baſi interdum ramoſa. Spicul. ovatæ, ſubulatæ, gibbæ, alternæ, uſque 10.

4. *vimineus.* R. culmis ſimplicibus: spicis corymboſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
R. *dichotomus. Rottb.* l. c. *tab.* 1. f. 1.
Ad cap. b. Spei.
Rad. flexuoſa. Caul. pl. ſpitham. 2-3-chotomi, ramoſiſſimi. Rami flexuoſi, reflexi, fuſco-maculati. Vaginæ fuſcæ. Panicul. diffuſa, ſubverticill. Spicæ pedicellis capillaribus, laxis, ſquamis acuminat. femin. 1-pollic. oblong. ſquarroſæ.

5. *triflorus.* R. culmis ſimplicibus: ſpicis alternis, ſeſſilibus, ſimplicibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rottb.* l. c.
Ad cap. b. Spei.
Culmi adgregati, ramoſiſſ. fuſco-maculati. Vaginæ coriaceæ, ſtriatæ, ad baſin imbricatæ; in culmo remotæ, breviores, ala membranac. 2-fid. auctæ. Spica terminal. ſub 2-5.

6. *ſimplex.* R. culmis ſimplicibus: ſpica terminali. *Syſt. veg. ed.* 14.
R. *diſtichus. Rottb.* l. c. *tab.* 2. f. 5.
Ad cap. b. Spei.
Caul. decumbens, ſtrictiſſimus, fuſcus, vel fuſco-maculatus. Rami alterni, ſimplic. erecti, dichotomi. Vaginæ tumidæ, maculatæ. Spica ſolitaria, raro altera inferior, uncial. oblonga, diſticha, ferruginea, involuc. acutiſſimo ſpathac. cincta, ſquamis apice patentibus, multo longioribus quam in congeneribus.

7. *Elegia.* R. culmis ſimplicibus: ſpica glomerata: ſpathis partialibus vagis, ſimplicibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rottb.* l. c. *tab.* 3. f. 4.
Ad cap. b. Spei ♃.

Facies Junci. Culmi pl. pedal. teretes, læves, farcti, duri, tenaces, craffitie vix pennæ; geniculo unico. Fol. vix ulla. Vaginæ foliaceæ, 2-3. (verfus radicem) imbricatæ, læves, fufcæ, apice fubmucronatæ, rudimento foliaceo fimili. Spatha terminalis explicanda in alias interiores, & in racemos compofitos.

9. tectorum. R. culmo fimplici, aphyllo: racemo compofito, erecto. *Syft. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

Ufus pro tegumentis tectorum.

---

virgatus, R. ramis alternis, culmo longioribus, subternis; fl. racemofis, glomeratis. *Rott. Progr.* 1772. *defcr. tab.* 1. f. 2.

Ad cap. b. Spei.

Culmus ftrictiffimus, ligneus, subarticulat. cortice grifeo, fubtiliter punctato. Rami dichotomi, apice fetacei, intermed. craffiore. Vaginæ nigro-punctatæ, sordidæ, fpinis fubulatis terminatæ. Racemus terminal. compofitus, ramis brevibus. Spicæ conicæ, feffiles, & pedicellatæ, bract. minimis, ovatis fuffultæ.

compreffus. R. culmo, ramisq. compreffis: fpicis terminalibus, pl. alternis, diftichis. *Rottb.* l. c. *tab.* 2. f. 4.

Ad cap. b. Spei.

Culmus, ramique fufco-grifei, minute punctati, rachi tomento rubro villofo. Vaginæ oblongæ, tumidæ. Spica compofita: fpicul. diftichæ, fere uncial. fquamis lanceolat. acutiffim.

triticeus. R. culmo tereti, fubgeniculato, filiform. fpica compofita, flexuofa; spiculis tranfverfis. *Rottb.* l. c. *tab.* 3. f. 1.

Ad cap. b. Spei.

Culm. flavefcens, punctis tenuiffimis, fufcis. Rami longiff. filiform. dichotomi. Vaginæ ovatæ, ventricofæ, bafi præfertim fuscæ. Spica compofita ex fpicul. 7. alternis, remotis, more *Tritici repentis*. Spicul. oblong. ferrugineæ, involuc. ovato, mucronato.

diftachyos. R. culmo tereti, nudo: fpicis terminalibus, geminis, fub 4-gonis. *Rottb.* l. c. lib. 1. *tab.* 3. f. 5.

Ad cap. b. Spei.

Culm. 3-ped. ſimplex, fuſco-maculatus. Vaginæ cylindricæ, obtuse mucronatæ. Spicæ oblongæ, ſescuncial. Squamæ coriaceæ, oblongæ, lanceol. acutæ, magnæ, ferrugineæ, mucrone fuſco.

articulatus. R. culmis teretibus, articulatis: ſpica ſolitaria, articulata. *Retz. Obſ. Faſc.* 4.

In Tranquebaria.

Culmus unicus, 4-ped. Fol. filiform. teretia, articulata, 2-3-pedal. Vaginæ 3. aphyllæ, inæquales. Spica ovata, ſquarroſa.

1316. EXCOECARIA. *Mas.* Amentum nudum. Cal. o. Cor. o.

Fem. ut in priore. Styl. 3. Cap. 3-cocca.

1. *Agallocha.* E. *Syſt. veg. ed.* 14.

Arbor excoecans. *Rumph. amb.* 2. *tab.* 79. f. 80.

In Amboina ♄.

Arb. trunco incurvo, nodoſa, fiſſa, plena foveis, & cavitatibus. *Maſ.* ramis fuſcis. Fol. pyriformia, 4. pollic. longa, ultra 2. digitos lata, obtuſa, craſſa, glabra, nitida, fragilia, venis tranſverſalibus ſerrata pluſquam *fœm.* ad apicem ramorum, breviter petiolata, vetuſtiora rubeſcunt inſtar ignis. Amenta lateralia minimum digitum longa, ex viridi-flaveſcent.

Fem. ramis cinereis, rugoſis, nodoſa, tuberculoſa. Fol. longiora, molliora, rariuſque dentata, nec ita glabra, & læte virent. utrimq. anguſtata, apice incurvo. Amenta breviora. Capſ. magnitudine fructus *Capparidum*, ex cœrul-vireſcent. Sem. *Ricini*.

1317. CATURUS. *Mas.* Cal. o. Cor. 3-fid.

Fem. Cal. 3-part. Cor. o. Styl. 3. Capſ. 3-cocca.

1. *ſpiciflorus.* C. ſpicis axillaribus, pendulis. *Syſt. veg. ed.* 14.

Acalypha &c. *Burm. Ind. tab.* 61. f. 1.

Cauda &c. *Rumph. amb.* 4. *tab.* 37. f. 2.

Watta-Taly. *Hort. mal.* 5. *tab.* 62?

In India orient. ♄.

Arbuſc. 5-6-ped. Fol. *Mori* æmula, alterna, aut inordinata, petiolat. ovat-acum. ſerrata, ſature virid. ſubtus venis rubentibus. Spicæ

longæ, peduncul. felis caudæ ſimiles, molli lanugine obſitæ, læte rubentes.

2. *ramiflorus*. C. fl. lateralibus, ſeſſilibus. *Syſt. veg. ed.* 14.
Bœhmeria &c. *Jacq. amer. tab.* 157. *ed.* 2. *pict. tab.* 236. *ſed in fem. cal.* o. *eſt*; & *ſtyl.* 1.
In Martinica ad ripas ♄.
Arbuſc. 8-ped. ramis longis. Fol. alterna, breviter petiolat. lanceol-acumin. falcata, ſerrato-dent. rugoſa, ſcabra, venoſa, in apice ramulorum, propendentia, magnitudine varia, 2-pollic-pedal. Fl. adgregati, exigui, flaveſcent. maſculi; femin. albicantes.

TETRANDRIA.

1318. TROPHIS. *Maſ.* Cal. o. Cor. 4-pet.
Fem. Cal. o. Cor. o. Styl. 2-part. Bacca 1-ſperma.

1. *americana*. T. *Syſt. veg. ed.* 14. *Brown. Jam. tab.* 37. f. 1.
b. Bucephalon &c. *Plum. ic.* 67.
In America ♄.
Fol. alterna, petiolat. oblonga, integra, glabra. Fl. maſculi, axill. ſpicati.
b. Fol. alterna, breviter petiolat. ovata, acumin. integerrima. Spicæ lateral. ſolitariæ.

1319. BATIS. *Maſ.* Amentum 4-fariam imbricat. Cal. o. Cor. o.
Fem. Ament. ovatum, involuc. 2-phyllo. Cal. o. Cor. o. Stigm. 2-lob. ſeſſile. Baccæ coadunatæ, 4-ſperm.

1. *maritima*. B. *Syſt. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. ed.* 2. *pict. tab.* 246.
In Jamaicæ maritimis ſalſis ♄.
Frutex ſub 4-ped. Caul. procumb. cinerei. Fol. plura, vix pollicar. oppoſita, ſeſſil. oblong-acuta, ſenſim ad baſin adtenuata, ſupra plana, ſubtus convexa, carnoſa, ſucculenta. Amenta plura, axillar. oppoſita, breviter petiolat. virentia. Fructus e viridi-flaveſc. vel toti flavi. *Sapor ſalſus*.
Ex cineribus conficitur Vitrum.

1320. VISCUM. *Maſ.* Cal. 4-part. ſegment. ovatis. Cor. o. Filam. o. Anth. calyc. adnatæ.

Fem. Cal. 4-phyll. ſuperus. Cor. o. Styl. o. Bacca globoſa, glutine plena, 1-ſperm. Sem. cordata, compreſſa.

1. *album*. V. fol. lanceol. obtuſis: caul. dichotomo: ſpicis axillaribus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 184. *Cam. epit.* 555. *Matth.*
In Europæ arboribus paraſitica ♄.
Fol. oppoſita, ſeſſil. integerrim. craſſa, dura, ſublutea. Baccæ albo-rubræ, nitidæ.

2. *rubrum*. V. fol. lanceol. obtuſis: ſpicis lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Catesb. car.* 2. *tab.* 81.
In Carolina, paraſitica ♄.
Fol oppoſita, longiora, viridi-nitentia. Baccæ vulg. min. rubræ.

3. *purpureum*. V. fol. obovatis: racemis lateralibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Catesb. car.* 2. *tab.* 95.
b. Viſcum &c. *Plum. ic.* 258. f. 3.
In Carolina, paraſitica ♄.
Planta fruticoſa, ramoſiſſima. Rami breves, articulati, dichotomi. Fol. oppoſita, retuſa, avenia, craſſa, ſublutea. Racemi ſuperne ſæpe geminati. Baccæ purpur. vel niveæ.

4. *opuntioides*. V. caul. ramoſiſſimo, prolifero, aphyllo, compreſſo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 258. f. 1. *Sloan. Jam. hiſt.* 2. *tab.* 201. f. 1.
In Jamaica, paraſitica ♄.
Caul. articulati, utrimq. ramos deſcendentes emittunt. In extremis ramulis baccæ oppoſitæ, aureæ.

5. *capenſe*. V. aphyllum; ramis brachiatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
V. oxycedri *Clus?*
Ad cap. b. Spei, in arboribus paraſitica ♄.
Frutex lignoſus, ramoſiſſ. articulatus, cortice longitudinaliter ſubrugoso; articuli ſinguli teretes, apice in ſquamam obtuſiuſculam deſinente, ut in *Salicornia herbacea*, cui ſtatura admodum accedit. Baccæ laterales, oppoſitæ, sæpe 3. ſimul, magnitudine *Ribeos*, ſeſſiles, cum ſtylo breviſſimo, cylindrico.

6. *verticillatum*. V. caul. verticillato: fol. ovatis, obtuſis, trinervis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 258. f. 2. *Sloan. Jam. hiſt.* 2. *tab.* 201. f. 2.
In Jamaica, paraſitica ♄.
Fruticul. ramis trichotomis, geniculatis. Fol.

pinnata; foliol. 2. sessil. Racemi plerumq. oppositi. Baccæ confertæ, croceæ.

7. *pauciflorum*. V. fol. ovatis, obtusis. enerviis: fl. sparsis, solitar. caul. fruticoso; ramis alternis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b Spei, parasitica.
Planta cana, etsi non tomentosa.

8. *terrestre*. V. caule herbaceo, 4-gono, brachiato: fol. lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14.
In Philadelphiæ pratis subhumidis.
Caul. pedal. lævis. Fol. petiolat. integerr. lævia, avenia; infer. minora. Spicæ axill. sessil. oblong. carnosæ. *An Loranthi species?*

9. *rotundifolium*. V. fol. orbiculatis: fl. verticillatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei, parasitica.

---

racemosum. V. fol. latissimis. *Plum. Burm. amer. tab.* 258. f. 4.
In Guiana, parasitica ♄.
Frutex ramis simplicibus. Fol. opposita, petiolat. ovata, sinuosa, plana. Racemi pl. simplic. erecti, axillar. subumbellati. Baccæ per intervalla verticillatæ.

articulatum. V. caul. triquetro, articulato; ramul. planiusculis; baccis ad genicula sessilibus. *Burm. Ind.*
In Java.
Media inter V. Opuntioidem, & verticillatum.

surinamense. V. *Schilling. de Lepra tab.* 3.
In Æthiopia, parasitica.
Caul. glabri. Fol. opposita, lanceol. Peduncl. axillar. & terminal. varie divisi. Bacca oval. rubra, glutine luteo. *Potius Loranthi sp.*

1321. MONTINIA. *Mas.* Cal. 4-dentat. superus. Petal. 4.
Fem. Cal. & Cor. maris. Filam. sterilia. Styl. 2-fid. Capf. oblonga, 2-locul.

1. *acris*. M. *Syst. veg. ed. Lin. Suppl.*
Caryophyllaea &c. *Burm. afr. tab.* 90. f. 1. 2.
Anonymos &c. *Pluk. mant. tab.* 333. f. 3. — *Pluk. Alm. tab.* 174. f. 7.
In cap. b. Spei collibus arenosis ♄.
Caul. fruticosus, pedal. ramosus, angulatus, glaber, ramis alternis. Fol. alterna, petio-

lat. oblong-oval. obtusa, erecta, integerr. crassiuscula, nervosa, venosa, glabra. Petiol. breviss. subdecurrent. Fl. terminal. solitar. raro 5-fid. albi. Fructus grossiuscul. *Sapor acris.*

1322. HIPPOPHAE. *Mas.* Cal. 2. part. Cor. 0.
Fem. Cal. 2-fid. Cor. 0. Styl. 1. Bacca 1-sperm. globosa. *Habitus Rhamni.*

1. *Rhamnoides.* H. fol. lanceolat. *Syst. veg. ed* 14. *Fl. Dan. tab.* 265. *Duham. arb.* 2. *tab.* 49.
Rhamni spec. *Cam. epit.* 81.
Rhamnus 2. *Clus. hist.* 110.
In Europae arenosis torrentium, & fluviorum.
Arbusc. humilis, 3-cubit. cortice rubiginoso. Fol. fasciculata, angusta, supra virid. subtus rubiginosa. Fl. axillar. fasciculati, herbacei. Baccae parvae, flavescent.

2. *canadensis.* H. fol. ovatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Canada ♄.
Fol. priore latiora, dimidio breviora. Rami oppositi. Racemi simplic. inter fol. prima, erecti, fol. dimidio breviores. Fol. supra virid. adspersa pilis fasciculat. divergentibus, nudo oculo vix conspicuis: subtus fol. pilis, & squamis argentea, ferrugineis punctis adspersa.

1323. MYRICA. *Mas.* Amenti squama lunata. Cor. 0.
Fem. ut in priore. Styl. 2. Bacca 1-sperm.
Adfinitas summa cum Pistachia.

1. *Gale.* M. fol. lanceolat. subserratis: caul. suffruticoso. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 327.
Chamaeleagnus. *Dod. pempt.* 780. *app.*
In Europae, & Amer. septentr. uliginosis ♄.
Frutex humilis, cubital. Caul. ferrugineus, punctulis albis adspersus. Fol. salicina, alterna, convoluta, odore balsamico. Fl. racemosi, rufescent. pellucidi. Bacca exsucca, triloba, apice compresso.

2. *cerifera.* M. fol. lanceol. subserratis: caul. arborescente. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 48. f. 9.
Myrtus &c. *Catesb. car.* 1. *tab.* 69. *b. tab.* 13.
In Carolina, Virginia &c. ♄.
Differt a priore, magnitudine, & bacca succulenta, globosa, ex qua conficitur cera. Var. stamin. 6.

3. *æthiopica*. M. fol. lanceolatis; infimis integerrim. *Syst. veg. ed.* 14.
Myrtus &c. *Pluk. alm. tab.* 48. f. 8.
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex obscurus ad M. *Gale*, & *ceriferam* accedens. Fol. alterna, petiolat. coriacea, angusta, utrimq. 3-4-dent. manu affricta odorem suavem spirantia. Spicæ axillar. erectæ, fol. dimidio breviores.

4. *Nagi*. M. fol. lanceolat. integris, aveniis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Sida. *Kæmph. am. exot. Fasc.* V. p. 773. *fig.* p. 874.
In Japonia ♄.
Caul. erectus, fruticosus, glaber. Rami decussati, patentiss. teretes, nodulosi, foliosi. Fol. digitalia, opposita, sessilia, elliptica, obtusiuscul. obliqua, coriacea. Bacca magnitudine *Cerasi*, globosa, glabra.

5. *quercifolia*. M. fol. oblongis, oppositis, sinuatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Burm. Ind. tab.* 98. f. 1.
Laurus &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 81.
In Æthiopia ♄.
Caul. 2-ped. rotundus, fuscus, ramis subrubris. Fol. Querciformia, obtusa, nitida, sapore *Lauri*.

6. *cordifolia*. M. fol. subcordatis, serratis, sessilibus, *Syst. veg. ed.* 14.
Alaternoides &c. *Walth. hort.* 3. *tab.* 3.
Tithymali &c. *Pluk. alm. tab.* 319. f. 7.
Gale &c. *Pet. mus.* 774.
b. M. *foliis* &c. *Burm. afric. tab.* 98. f. 3.
In Æthiopia ♄.
Fol. crebra, parva, alterna.
b. Arbusc. ramis subpedalibus, fuscis, ramulosis, totis foliosis. Fol. parva, sessil. acumin. viridia, glabra. Fl. axill. spicati, densi, pulchre rubentes.

7. *trifoliata*. M. fol. ternatis, dentatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Ad cap. b. Spei ♄.
Fol. alterna, petiolat. Foliol. sessil. lanceol. acumin. profunde dent. subtus tomentosa. Fructus in racemo baccati, scabri.

PENTANDRIA.

1324. PISTACIA. *Mas.* Cal. 5-fid. Cor. o. Amentum laxum.
Fem. Cal. 3-fid. Cor. o. Styl. 3. Amentum o. Drupa 1-sperma, ovata, sicca.

1. *trifolia.* P. fol. subternatis, simplicibusque. *Syst. veg. ed.* 14. *Bocc. mus.* 2. *tab.* 93.
In Sicilia ♄.
Foliol. acuminata, aut obtusa, & emarginata, reticulata, impari maiore, petiol. subalatis. Ubi simplicia, sunt maiora, ovato-subrotunda.

2. *narbonensis.* P. fol. pinnatis, ternatisque, suborbiculatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Terebinthus &c. *Bauh. hist.* 1. p. 277.
b. Terebinthus maior &c. *Lob. adv.* 412.
Monspelii, in Persia, Armenia &c. ♄.
Fol. breviter petiolat. angustiora, ovat-oblonga; nervo longitudinali. Fructus duplo mai. quam in P. *Terebintho*, subovati, rubelli, cute reticulata, rugosa; edules.

3. *vera.* P. fol. impari-pinnat. foliol. subovatis, recurvis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 461. *Bauh. hist.* 1. p. 275.
Terebinthus &c. *Lob. adv.* 413.
In Persia, Arabia, Syria, India ♄.
Facies prioris. Foliol. ad summum quina, acumin. quandoq. oblique ovato-lanceol. Pedunc. ramosi; racemi 1-4. alterni.

4. *Terebinthus.* P. fol. impari-pinnat. foliol. ovato-lanceolat. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 478. *Clus. hist.* 1. p. 15. *Dod. pempt.* 871. *Matth.*
In Europa australi, Africa boreali, India ♄.
Foliol. 3-iuga, subsessil. dura. Fl. axillar. corymbosi, peduncul. ramosis. Racemi alterni, fol. breviores.

5. *Lentiscus.* P. fol. abrupte-pinnat. foliol. lanceolatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 195. *Ludw. ect. tab.* 41. *Clus. hist.* 1. p. 14. *Dod. pempt.* 871. *Matth.*
In Italia, Hispania &c. locis meridionalibus ♄.
Frutex parvus. Foliol. sæpius 5-6-iuga, varia, integerrima, petiol. marginatis. Fl. axill. ra-

cemosi. Amenta brevia, geminata, sessilia, dura, divergentia. Fructus *Viciæ* magnitudine, primum rubelli, dein nigri.

1325. ZANTHOXYLUM. *Mas.* Cal. 5-part. Cor. o.
Fem. Cal. & cor. maris. Pist. 5. Caps. 5. monosper.

1. *Clava Herculis.* Z. fol. pinnatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. phyt. tab.* 328. f. 6. *Catesb. car.* 1. *tab.* 26.
b. Fagara &c. *Duham. arb.* 1. *tab.* 97.
In Jamaica, Viginia &c. ♄.
Arb. plerumq. orgyal. trunco, & ramis tubercul. acutis. Foliol. opposita, subsessil. ovato-lanceol. acumin. emarginata, obsolete serrata, parum retrorsum sulcata, petiolis parvis, acutis, acerosis. Fl. laterales, racemosi. Cal. subglobosus, albus.

2. *trifoliatum.* Z. fol. ternatis. *Syst. veg. ed.* 14.
In China ♄.
Frutex aculeo recurvo sub basi, & apice petiolor. Fol. solitaria, ad fl. terna, foliol. ovatis, obtusis. Umbellæ peduncul. humisphæricæ, simplices. Fl. styl. 3.

1326. ASTRONIUM. *Mas.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Sem. 1.

1. *graveolens.* A. *Syst. veg. ed.* 14. *Jacq. amer. tab.* 181. f. 96. *ed.* 2. *pict. tab.* 262. f. 65.
In America ♄.
Arb. usque 30-ped. lactescens, succo therebintiniaco. Folia impari--pinn. Foliol. 3-iuga, 3 pollic. oblong-ovata, acumin. integerr. vel serrulata, venosa, glabra. Paniculæ laxæ in ramis ultimis. Fl. exigui. Cal. coloratus. Cor. rubens.

1327. CANARIUM. *Mas.* Cal. 5-phyll. Cor. 3-pet.
Fem. Cal. 2-phyll. Cor. 3-pet. Stigm. sessil. Drupa nuce 3-gona.

2. *commune.* C. *Syst. veg.* 14. *Rumph. amb.* 2. *tab.* 47.
In India ♄.
Arb. alta, cortice albicante. Rami diffusi instar *Quercus*, ramulis incurvis, & nodosis. Fol. alterna, impari-pinn. petiolis striatis. Foliol. novena, opposita, petiolat. ovat-oblonga, longe acumin. pallide virid. lævia, odore resinoso. Paniculæ ramis divaricatis, rigidis. Fl.

feffil. albicantes, fubodori. Drupa Juglandi-form. fed minor, & oblongior, fuperne com-preffa, cum brevi apice. Nux offea. Nucleus oblongus, compreffus, ab una parte magis protuberans.

1328. ANTIDESMA. *Maf.* Cal. 5-phyll. Cor. o. Anth. 2-fid.

Fem. Cal. & cor. maris. Stigm. 5. Bacca cylindrica, 1-fperm.

1. *alexiteria*. A. *Syft. veg. ed.* 14.

Arbor &c. *Pluk. amalt. tab.* 339. f. 1.

Noelietali. *Hort. mal.* 4. *tab.* 56.

In India ♄.

Arb. mediæ magnitudinis, cortice cinereo; ramis alternis, viridibus. Fol. *Lauri*, alterna, fubpetiolat. ovata, integerr. atro-virid. nitida. Spicæ binæ, pluresve, terminal. villofæ. Flofcul. pallide virentes. Baccæ maturæ pulchre rubentes, *Berberis* fructibus fimiles, acidæ. *Var. baccis albis*.

1329. IRESINE. *Maf.* Cal. 2-phyll. Cor. 5-pet. Nect. 5.

Fem. Cal. & cor. maris. Stigm. 2. feffilia. Capf. feminibus tomentofis.

1. *Celofioides*. I. erecta, herbacea; caule nodofo: panicula longa, adfurgente. *Syft. veg. ed.* 14.

Amaranthus &c. *Sloan. Jam. hift.* 1. *tab.* 90. *Pluk. alm. tab.* 261. f. 1.

In Virginia, Jamaica.

Fol. lanceol-ovata, pallefcentia. Panicula diffufa, gracilis, holofericea, flavicans.

2. *perfica*. I. fol. obovalibus: panicula terminali; fpicis fimplicibus, longiffimis. *Burm. Ind. tab.* 60. f. 1.

In Perfia ♃.

Rami lignofi, fimplic. albicantes. Fol. alterna, fubpetiolat. obtufa, tomentofa. Spinæ ex albo-fericeæ.

1330. SPINACIA. *Maf.* Cal. 5-part. Cor. o.

Fem. Cal. 4-fid. Cor. o. Styl. 4. Sem. 1. intra calyc. induratum.

1. *oleracea*. S. fructibus feffilibus. *Syft. veg. ed.* 14. *Dalech. hift.* 543. *Black. tab.* 49. *fem.*

Habitat . . . ☉.

Caul. cubit. ramofus. Fol. alterna, longe petiolat. angulata; infer. acuminata, utrimq. in-

cisa; super. aurita. Sem. aculeat. *Saepe monoica, & hermaphrodita occurrit.*

2. *fera.* S. fructibus pedunculatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 3. *tab.* 16.

In Sibiria.

Caul. altior, 2-cubit. lævis, firmus, in longos ramos divisus. Fol. varia, deltoideo-ovata, quandoq. sinuata, obtusa, petiolat. succulenta, saturate viridia. Fruct. axill. 3-pl. peduncul. propriis; viridi-fusci, micis argenteis, ovati, seu obovati, obtusi, utrimq. subcarinati, læves.

1331. ACNIDA, *Mas.* Cal. 5-phyll. Cor. o.
Fem. Cal. 2-phyll. Cor. o. Styl. 5. Sem. 1. calyce succulento tectum. *Adfinis Cannabi.*

1. *Cannabina.* A. *Syst. veg. ed.* 14.

In Virginiae paludibus salsis.

Rad. longiss. flexuosa. Caul. albus. Petioli purpurasc. glabri, nitidi. Fol. veluti pinn. foliol. seu lacin. 5-7. angustis, acutis. Spicæ axill. foliosæ.

1332. CANNABIS. *Mas.* Cal. 5-part. Cor. o.
Fem. Cal. 1-phyll. integer, latere hians. Cor. o. Styl. 2. Nux 2-valv. intra calyc. clausum. *Fol. digitata.*

1. *sativa.* C. fol. digitatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Mill. ic. tab.* 77. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 180. *Black. tab.* 322. *a. b. Dalech. hist.* 497.

In Persia ☉.

Caul. orgyal. ramosus, fistulosus. Fol. alterna, petiolat. Foliol. 5--7. serrata gracilia. Fl. masc. subracemosi; fem. glomerati. *Planta hirta.*

Protulit fl. femin. maribus, & vicissim.

1333. HUMULUS. *Mas.* Cal. 5-phyll. Cor. o. Amentum o.
Fem. Cal. 1-phyll. oblique patens, integer. Cor. o. Styl. 2. Amentum ovat-oblongum, involucro 4-phyll. exceptum. Sem. 1. subrotund. intra calyc. foliatum.

1. *Lupulus.* H. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. ed.* 2. *tab.* 536. a. b. *Knorr. del.* 2. *hort.* 2. *tab.* L. 5. *mas. Fuchs. hist.* 124.

L. *femina. Cam. epit.* 914.

Lupulo. *Matth.*

In Europae sepibus ♃.

Caul. volubil. Fol. oppoſita, petiolat. ſerrata, ſcabra, cordata; ſuper. 3-loba. Racemi laxi. Strobilor. ſquamæ ovatæ, e viridi-luteſcent.

1334. ZANONIA. *Maſ.* Cal. 3-phyll. Cor. 5-part.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Bacca 3-locul. infera. Sem. 2.

1. *indica.* Z. *Syſt. veg. ed.* 14.
Penar-valli. *Hort. mal.* 8. *tab.* 49. *maſ.* & *tab.* 47. 48. *fem.*
In Malabaria ♄.
Arb. alta, late ſe ſpargens. Rami ſtriati, ſpadicei. Fol. petiolis tortuoſis, craſſis, viridi-fuſcis, nitentibus, magna, ovata, acuta, craſſa, mollia, ſupra ſature virid. ſubtus dilutiora, nervoſa. Racemi axill. Fl. albido vireſcent. tubo inflexo, intus pilis albicantibus obſiti. Fruct. oblongi, inferne anguſtiores, longe pedunculati, primum virides, dein rufi. Sem. oblongo-rotunda, plana.

1335. FEVILLEA. *Maſ.* Cal. 5-fid. Cor. 5-fid. Stam. 5. Nectar. Filam. 5. conniventia.
Fem. Cal. 5-fid. Styl. 5. Pomum durum, 3-locul. corticoſum.

1. *trilobata.* F. fol. lobatis, ſubtus punctatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In India orient. ♄.
Planta ſarmentoſa, ad alas capreolata, cirrhis ſimplicibus, convolutis. Caul. longitudine totius hybernaculi. Fol. petiolat. profunde triloba, lobis lanceolat. integris, cum binis auriculis. Fol. floralia ſextuplo min. triangulari-acumin. trinervia. Fl. axill. ſolitar. ſeſſil.

2. *cordifolia.* F. fol. cordatis, ſubangulatis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Nhandiroba &c. *Plum. ic.* 209. *b.* 210.
In India occident. ♄.
Planta ſcandens, ſarmentoſa, cirrhis axillar. ſpiralibus. Fol. *Bryoniæ* ſimilia, petiolat. ſubdent. craſſa, glabra. Racemi ramoſi.
b. Fol. 4-digit. longa, & totidem lata, ſubrotun. trilobata, glabra, nitida. Fl. parvi, pallide luteſcent. Fruct. pomi magni magnitudine, rotund. viridis, nitidus, ſuperne circulum inſculptum quaſi continens, & in eius centro 3. lin. una extremitate ad angulos obtuſos ſe contingentes.

HEXAN-

HEXANDRIA.

1336. TAMUS. *Maf.* Cal. 6 part. Cor. o.
Fem. Cal. & cor. maris, fed cal. minus profunde divifus. Styl. 3-fid. Bacca calyce coronata, 3-locul. infera. Sem. 2.

1. *communis*. T. fol. cordat. indivifis. *Syft. veg ed. 14. Black. tab.* 457. *Gifech. ic. fafc.* 1. *tab.* 12. *maf. Sabb. hort.* 1. *tab.* 59. *maf.*
Vitis *fylv. Dod. empt.* 400.
Vite nera. *Matth.*
In Europæ auftral. Orientis fepibus ♃.
Caul. volubil. fepedal. Fol. longe petiolat. mucrone longo, glabra, nitida. Fl. axill. racemofi, & folitar. virides. Baccæ rubent. aquofæ.
Differt a Bryonia, quod capreolis careat; & baccis calyptra membranaceis.

2. *cretica*. T. fol. trilobis. *Syft. veg. ed.* 14.
In Creta ♃.
Var. prioris.

1337. SMILAX. *Maf.* Cal. 6-phyll. coloratus, patens, reflexus. Cor. o.
Fem. Cal. & cor. maris. Styli 3. Bacca 3-locul. Sem. fæpius 2.

* *Caul. aculeato, angulato.*

1. *aspera*. S. caul. aculeato, angulato: fol. cordat. dentato-aculeatis, novem-nerviis. *Syft. veg. ed.* 14. *Cluf. hift.* 1. p. 122. *b.* p. 113.
y. S. *fol. ad bafin auriculis rotundioribus. Pluk. alm. tab.* 110. f. 3.
Smilace afpra. *Matth.*
In Italiæ, Hispaniæ &c. fepibus ♄.
Caul. fcandens, cirrhis ad bafin petiolor. Fol. alterna, breviter petiolat. ficca, rigida, acuta; quandoq. auriculata. Fl. axillar. glomerato-fpicati. Cor. alba, odora. Baccæ rubræ, vel nigræ.

2. *excelfa*. S. caul. aculeato, angulato: fol. cordatis, inermibus, novem-nerviis. *Syft. veg. ed.* 14.
S. *orientalis* &c. *Buxb. cent.* 1. *tab.* 27. *mala.*
S. *afpera. An Alp. ægypt. tab.* 141.
In Oriente, Syria ♄.

Sarmentis aculeatis excelsas arbores scandit. Fl. ex luteo-virid. Baccæ rubræ.

3. *zeylanica*. S. caul. aculeato, angulato: fol. inermibus; caulinis cordat. rameis ovat-oblong. *Syst. veg. ed.* 14.

China *amboinensis*. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 161.

In Zeylona ♄.

Rad. *Chinæ* forma, & virtute proxima. Fol. breviter petiolat. acumin. obtusa, 3-5-nervia, glabra. Petiol. bidentati, non cirrhosi. Cirrhi ex alis, seu pedunculi rudimento.

4. *Sarsaparilla*. S. caul. aculeato, angulato: fol. ovatis, retuso-mucronatis, inermibus, trinerviis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 293. *Pluk. alm. tab.* 111. f. 2.

In Peru, Brasilia &c. ♄.

Rad. magna. Caul. erecti, spinis latis, quandoq. geminis, hamatis. Fol. petiolat: latiora quam longa, glabra.

** *Caul. aculeato, tereti.*

5. *China*. S. caul. aculeat. teretiuscul. fol. ovat-cordatis, inermibus, quinquenerviis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 433. *Gmel. it.* 3. *tab.* 6. *Kæmph. am. tab.* 782. *Plum. ic.* 83.

Fruticulus &c. *Pluk. amalt. tab.* 408. f. 1.

In China, Japonia ♄.

Rad. magna, nodosa, ramis plurimis, longis, flexuosis. Caul. erecti, spinis raris, brevibus, sed latis, & validis armati, quandoq. geminis, hamatis. Fol. obtusa cum acumine, dilute virid. petiolis 2-dent. Fl. sub 10. ex herbaceo-lutei. Baccæ rubræ.

6. *rotundifolia*. S. caul. aculeato, tereti: fol. cordatis, acuminat. inermibus, subseptemnerviis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Canada ♄.

Caul. nudus, flexuosus, aculeis rarioribus, rectis. Fol. nuda, latiora quam longa, breviter petiolat. Cirrhi e petiolo gemini, filiform.

7. *Laurifolia*. S. caul. aculeato, tereti: fol. ovato-lanceolat, inermibus, trinerviis. *Syst. veg. ed.* 14. *Catesb. car.* 1. *tab.* 15.

China &c. *Plum. ic.* 85.

In Virginia, Carolina ♄.

Rad. oblonga, nodosa. Caul. inferne nodosus,

squamosus, inermis, superne aculeatus. Fol. alterna, vix petiolata, integerr. crassa. Cirrhi gemini, longiss. Fl. axillar. umbellati, rariores. Fruct. acumin. compressi, plani. Sem. subrotun.

8. *Tamnoides*. S. caul. aculeato, tereti: fol. cordat. oblong. inermibus, septemnerviis. *Syst. veg. ed.* 14. *Catesb. car.* 1. *tab.* 52.
In Carolina, Virginia &c. ♃.
Caul. volubil. 20-ped. nodosus. Fol. *Tamo* similia. Baccæ glomeratæ, nigræ.

9. *caduca*. S. caul. aculeato, tereti: fol. ovatis, inermibus, trinerviis. *Syst. veg. ed.* 14.
In Canada ♄.
Caul. nudus, flexuosus, aculeis rarioribus, rectis, apice nigris. Fol. acuta, annua, petiolis brevibus; e quibus cirrhi 2. capillar. Umbellæ infra fol. peduncul. vix petiolo longioribus insidentes.

*** *Caul. inermi, angulato.*

10. *bona nox*. S. caul. inermi, angulato: fol. ciliato-aculeatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 111. f. 1. *var.* f. 3.
In Carolina.
Fol. lata.

11. *herbacea*. S. caul. inermi, angulato: fol. ovatis, inermibus, septemnerviis. *Syst. veg. ed.* 14. *Pluk. alm. tab.* 225. f. 4.
In Virginia, Marilandia ♃.
Caul. non scandens, firmus. Fol. hederacea, tenuia. Fl. axill. parvi, glomerati, longe peduncul.

12. *tetragona*. S. caul. inermi, 4-gono: fol. cordatis, acuminat. inermibus, quinquenerviis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Habitat . . .
Caul. omnino flexuosus. Fol. petiolata.

**** *Caul. inermi, tereti.*

13. *lanceolata*. S. caul. inermi, tereti: fol. lanceolat. inermibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Catesb. car.* 2. *tab.* 84.
In Virginia.
Caul. scandens. Fol. rara, alterna, dura, niti-

da. Fl. terminal. glomerati, albo-virent. Baccæ rubræ.

14. *Pseudo-China.* S. caul. inermi, tereti: fol. inermibus: caulinis cordat; rameis ovat-oblong. 3-5-nerviis. *Syst. veg. ed.* 14.
S. *virginiana* &c. *Pluk. alm. tab.* 110. f. 2.
S. *aspera* &c. *Sloan. Jam. hist.* 1. *tab.* 143. f. 1. *Plum. ic.* 82.
In Virginia &c.
Rad. magna, crassa, nodosa, rubra, ex qua stolones plures exeunt. Caul. inferne exasperati. Fol. alterna, petiolat. glabra. Cirrhi gemini, spirales. Baccæ nigræ.

---

havanensis. S. caul. aculeat. tereti: fol. emarginatis cum acumine, dentato-spinosis. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 102. *ed.* 2, *pict. tab.* 263. f. 83.
In Havanæ sylvis ♃.
Caul. volubil. Fol. petiolis aculeatis, subrotunda, aut ovato-subrotun. vel ovata, coriacea, nitida, rigidiuscula.

hastata. S. caul. inermi, tereti: fol. cordat--hastatis. *Jacq. amer. tab.* 179. f. 103. *ed.* 2. *pict. tab.* 263. f. 84.
In Domingo.
Planta volubil. nitida. Racemi longissimi.

Guianensis. S. caul. inermi, tereti: fol. cordatis, emarginatis, inermibus. *Plum. Burm. amer. tab.* 84.
In Guiana ♃.
Rad. longiss. protuberans, nodosa. Caul. erectus, protuberans. Fol. alterna, obtusa, 5-nervia, nervis undulatis. Cirrhi gemini, simplic. ad fol. exortum. Fl. axill. umbellati, peduncul.

indica. S. caul. inermi, teretiusculo: fol. cordat. acuminatis: cymis oppositifoliis. *Burm. Ind.*
Kari-Vibandi. *Hort. mal.* 7. *tab.* 31.
In Java, & Malabaria ♃.
Differt a fig. H. Malab. caule inermi; & fol. cordatis, acuminatis.

1338. RAJANIA. *Mas.* Cal. 6-part. Cor. 0.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Fructus subrotun. ala obliqua, inferus.

1. *hastata.* R. fol. hastato-cordatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Broynia &c. *Plum. am. tab.* 98. *fil. tab.* 178.
In Domingo.

Caul. volubil. non cirrhosi. Fol. petiolat. integerr. glabra. Racemi axill. 2-3.

2. *cordata*. R. fol. cordato-oblong. 7-nerviis. *Syst. veg. ed.* 14.
Jan-Raja &c. *Plum. ic.* 155. f. 1.
In Amer. meridion.
Rad. tuberculosa. Caul. sarmentosi, volubil. Fol. alterna, petiolat. reticulata. Fl. axillar. racemosi, penduli.

3. *quinquefolia*. R. fol. quinis, ovat-oblongis (trinerviis). *Syst. veg. ed.* 14.
Jan-Raja &c. *Plum. ic.* 155. f. 2.
In America.
Caul. volub. scandens, sarmentosus. Fol. ad singula genicula, petiolat. obtusiusc. integerr. venosa. Racemi laterales.

4. *quinata*. R. fol. quinatis; foliol. emarginatis: fl. axillar. umbellat. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. volub. ramosus, teres, glaber, cinereus. Fol. axillar. petiolat. Foliol. ovata, cum acumine, unguicular. usque pollicar. *Differt a priore, fol. quinatis, petiolat. & petiolulat. fl. axill. umbellatis.*

5. *hexaphylla*. R. fol. senariis: foliol. oblong. acutis: fl. racemosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. volub. teres, striatus, glaber. Fol. alterna, petiol. glabra. Foliol. petiolul. integerr. venosa, supra virid. subtus pallida, 2-pollic. Petioli palm. flexi, basi, apiceq. incrassati. Fl. axill. nivei.

1339. DIOSCOREA. *Mas.* Cal. 6-part. Cor. o.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Caps. compressa, 3-locul. Sem. 2. membranac.

1. *pentaphylla*. D. fol. digitatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 127.
Nereni-Kelengu. *Hort. mal.* 7. *tab.* 35.
In India. ♄.
Frutex caulibus spinosis, & tenuibus. Fol. petiolat. tenuia, plana, nervosa, glaba. Fl. laterales, virides.

2. *triphylla*. D. fol. ternatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 128.

Tſiageri-nuren. *Hort. mal.* 7. *tab.* 33.
In Malabaria ♄.
Valde adfinis priori. Frutex. Fol. longe petiolat. ſupra viridi-fuſca, ſubtus glabra, nitida, coſtulis albicantibus. Pedunc. axill. longi, fructibus alternis, pollicar. viridibus, & cinerea lanugine obſitis. Sem. ſubrubra.

3. *trifida*. D. fol. cordat. 3-fid. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
In Surinamo.
Caul. alatus, tuberiferus. Fol. nervoſa; lobis lateralibus ad petiol. valde emarginatis, & poſtice productis in lobos ſinuoſos.

4. *aculeata*. D. fol. cordatis: caule aculeato, bulbifero. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 126.
Kattu-Kalengu. *Hort. mal.* 7. *tab.* 37.
Cara. *Franciſc. gert. tab.* 25. *fig.* 8. *fem.*
In Malabaria.
Rad. magna, & craſſa, extus ſpadiceo-nigricans, intus alba, ſubflava. Caul. inferne nigricant. Fol. glabra, lenia, mollia, venoſa. Pedunc. axill. breves. Fl. racemoſi, parvi. Fruct. triplo ma: quam in D. 5-*phylla*, edules.

5. *alata*. D. fol. cordatis: caule alato, bulbifero. *Syſt. veg. ed.* 14.
Volubilis &c. *Sloan. Jam. hiſt.* 1. p. 139.
Katſiil Kelengu. *Hort. mal.* 7. *tab.* 38.
In Indiis ♄.
Frutex. Caul. 4-goni, in alarum ora ſubrubeſcent. Fol. fere duplo longiora quam lata, profunde cordata, longe acumin 3-nervia, glabra, geminata, nervoſa, venulis ſubrubeſcentibus, petiolis longis, 4-gonis. Fruct. axillar. cortice ſpadiceo, intus ſanguineo-rubri, carne denſa, albicante, viſcida.

6. *bulbifera*. D. fol. cordatis: caul. lævi, bulbifero. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 124.
Rhizophora &c. *Herm. par. tab.* 217. *Pluk. alm. tab.* 220. f. 6.
Katu-Katſiil. *Hort. mal.* 7. *tab.* 36.
In Indiis ♃.
Rad. ſubrotund. Caul. ſublignoſi, tenues, ſe invicem amplectentes. Fol. acuminata, multinervia, mollia, tenuia, ex uno latere longius exporrecta, nervoſa, petiolis longis aa-

gulatis, ſulcatis. Pedunc. axill. fructibus alternis, triangularibus, angulis late extenſis. Sem. matura ad ſpadiceum vergentia.

7. *ſativa*. D. fol. cordatis, alternis: caul. lævi, tereti. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 28. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 180. *Plum. ic. tab.* 117. f. 1.
Mu-Kelengu. *Hort. mal.* 8. *tab.* 51.
In Indiis ♃.
Rad. craſſa, carnoſa, urens. Caul. volubil. lanuginosus, dilute viridis. Fol. petiolat. acuminata, lata, glabra, venulis cancellatis, mollia, ſupra ſature viridia, ſubtus dilutiora. Fl. axillar. racemis longiſſim. ſature virides, extus ſublanuginoſi.

8. *villoſa*. D. fol. cordatis, alternis, oppoſitisq: (ſubtus villoſis) caul. lævi. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 162?
Polygonum &c. *Plum. ic.* 117. f. 2?
Bryoniæ &c. *Pluk. alm. tab.* 375. f. 5.
In Virginia, Florida.
Caul. volub. flexuoſus. Fol. petiolat. integerr. 7-nervia, venosa. Racemi axill. longiſſ. Fl. laxi, penduli.

9. *oppoſitifolia*. D. fol. oppoſitis, ovat. acuminat. *Syſt. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 120.
Inhame &c. *Pet. gaz. tab.* 31. f. 6.
In India ♃.
Caul. volub. lignosus, teres, inermis. Fol. petiolat. integerr. trinervia, pendula, glabra. Racemi axillar. oppoſiti, ſolitar. ſubvilloſi, ex 3. amentis cylindricis.

10. *ſeptemloba*. D. fol. cordatis, 7-lobis, 7-nerviis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Planta tota glabra. Caul. ſcandens, teres. Fol. alterna, lobo medio maximo, acumin. integerr. palmum longa, & lata. Petiol. digital. Fl. axillar. racemoſi, minimi.

11. *quinqueloba*. D. fol. cordat. (mediis) 5-lobis, 9-nerviis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Planta tota glabra. Caul. volub. longiſſim. Fol. alterna, petiolat. secunda: infima 7--loba; maxima; superiora 5-loba; ſuprema minora, triloba; acuminata, patentia, integra. Petio-

li digital. reflexi. Fl. racemosi, pedicellati. Racemi axill. 2-3. subspitham.

12. *japonica*. D. fol. cordatis, acuminatis, 9-nerviis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
Jamma-Imo. *Kæmph. am. Fasc.* V. p. 828.
In Japonia.
Planta tota glabra. Caul. volubil. filiform. ramosus, angulat. Fol. opposita, petiolat. reticulata, integerr. 1-sesquipollic. Petioli longitudine fere fol. Spicæ axill. 1-2. patentes.
Rad. edulis cocta, & in frusta concisa.

---

peltata. D. fol. peltatis, subcordatis. *Lin. Fl. Zeyl.*
Smilax &c. *Burm. Zeyl. tab.* 101.
In Zeylona.

cylindrica. D. fol. cordatis, obtusis, angulatis: bulbis cylindricis. *Burm. Ind.* -- *Hort. mal.* 7. *tab.* 50.
In India.

OCTANDRIA.

1340. POPULUS. *Mas.* Amenti Cal. lamina lacera. Cor. turbinata, obliqua, integra.
Fem. Amenti Cal. & cor. maris. Stigm. 4-fid. Capf. oblonga, 2-locul. Sem. multa, papposa. *Nonnullæ sp. sunt monoicæ.*

1. *alba*. P. fol. subrotund. dentato-angulatis, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. ed.* 2. *tab.* 548. *Duham. arb. tab.* 36. *Dod. pempt.* 835. *Lob. ic.* 2. p. 193.
Popolo bianco. *Matth.*
In Europa temperatiore, secus flumina ♄.
Arb. procera, vasta. Fol. primum subcord. mox angulata, vel lobata, firma, supra nigricant. hirsuta. *Var. fol. min.*

2. *tremula*. P. fol. subrotud. dentat-angulat. utrimq. glabris. (*adultis*). *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 248. 2.
P. *lybica*. *Dod. pempt.* 836. *Matth.*
In Europæ frigidioris sylvis, & montanis ♄.
Arbusc. 10-ped. vel paulo ultra. Cortex viridis, lævis. Fol. primo supra hirsuta, subtus to-

mentosa, cordat acumin: adulta longe petiolat. orbiculata cum mucrone, rariter serrata, omnino glabra.

3. *nigra*. P. fol. deltoidibus, acuminatis, serratis. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 248. 1. *Dod. pempt.* 836. *Matth.* 137. *Lob. ic.* 194.

In Europa temperatiore, secus aquas fluentes ♄.

Arb. procera. Fol. longe petiolat. glabra, nervis, & petiolis flavis, involuta, absque glandulis ad basin, ut in priore. Stam. 16.

4. *balsamifera*. P. fol. ovat-oblongis, serratis, subtus albidis, stipulis resinosis. *Syst. veg. ed.* 14.

P. *nigra* &c. *Catesb. car.* 1. *tab.* 34. *Duham. arbr.* 2. *tab.* 38. f. 6. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 33.

Tacamahaca &c. *Trew. Ehret. tab.* 46. *Pluk. alm. tab.* 281. f. 1.

In Amer. septentr. ♄.

Arb. cortice cinereo, virgis luteis. Fol. magna, 3. unc. longa, sescunc. lata, subtus venis nudis reticulata, supra obscure virid. 2. lobis aliquantum inæqualiter concreta, petiolis uncialibus. Oculi lutei, odori. Inter stipulas balsamum liquidissimum.

5. *heterophylla*. P. fol. cordatis; iunioribus villosis. *Syst. veg. ed.* 14.

P. *magna* &c. *Duham. arbr.* 2. *tab.* 39. f. 9.

In Carolina, Virginia ♄.

Fol. valde ampla. Rami nervosi, quasi 4-goni. Ramuli truncati referunt stellam 5-gonam.

1341. RHODIOLA. *Mas.* Cal. 4-part. Cor. 4-petal.
Fem. Cal. 4-part. Cor. 0., seu 4-petal. obscura. Nectar. 4. Pistil. 4. Caps. 4. polysperm.

1. *rosea*. R. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 183. *Black. tab.* 586.

Rhodia radix. *Clus. hist.* 2. p. 65. *Matth.*

Telephium &c. *Moris. hist.* 3. *s.* 12. *tab.* 10. f. 8.

In alpibus Helveticis, Lapponicis &c.

Habitus succulentus. Fol. radicalia nulla. Fl. dense umbellati. Etiam hermaphrodita.

Radix crassa, reptans, ramosa, dum sicca odore suavi *Rosæ*. Caul. erectus, simpl. teres, glaber. Fol. lanceolat. superne dentata, glauca, apice purpurascente. Cor. ex luteo--rubra. Silicul. rubræ. Stam. 6-8-12.

1342. MARGARITARIA. *Mas.* Cal. 4-dent. Cor. 4-petal.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 4-5. Bacca cartilaginea, 4-5-cocca.

1. *nobilis.* M. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Evonymus &c. *Pluk. phyt.* 176. f. 4.
In Surinamo.
Mas. Rami brachiati, flexuosi, teretes. Fol. magnitudine *Evonymi*, opposita, petiolat. integerr. lævia, consistentia. Panicula ex racemis compositis. Fl. copiosissim. parvi, ut in *Spiræa Arunco*. Cal. tubulosus.
Fem. Rami alterni. Fol. semper alterna, minus consistentia. Pedunc. axill. simplic. semper 1-fl. Cal. planus. Bacca globosa, sed nucleus 3-4-coccus, nitidissimus, Margaritæ colore.

ENNEANDRIA.

1343. MERCURIALIS. *Mas.* Cal. 3-4-part. Cor. 0. Stam. 9-10. Anth. globosæ, didymæ.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 2. Caps. 2-cocca, 2-locul. 1-sperm.

1. *perennis.* M. caul. simplicissi. fol. scabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 400.
Cynocrambe *mas*, & *fem. Cam. epit.* 999. *Matth.*
In Europæ nemoribus montanis, cæduis ♃.
Caul. erectus, pedal. foliosus. Fol. opposita, petiolat. ovat-acuta, serrata, villosa. Stipul. 2. parvæ, acutæ. Pedunc. versus apicem, axillar. oppositi, hirsuti.

2. *ambigua.* M. caul. brachiato; fol. glabriusculis; fl. verticillatis; fem. neo, masculisq. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. dec.* 1. *tab.* 8.
In Hispania ☉.
Simil. sequenti. Caul. herbac. 9. pollic. altus, 4-gonus. Rami breves, oppositi. Fol. opposita, petiolat. cordiformia, subobtusa, serrata, horizontalia. Stipul. 2. laterales, parvæ, lan-

ceol. Fl. axill. peduncul. mares numerosi; femin. unicus.

3. *annua*. M. caul. brachiato; fol. glabris: fl. femin. spicatis: (masc. testiculatis). *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 162. *fem. Dod. pempt.* 658. *mas, & fem.*

Mercorella maschio, e femmina. *Matth.*

In Europæ temperatæ umbrosis ☉.

Caul. erectus, pedal. Fol. opposita, petiolat. ovata, serrata, dilute viridia.

4. *tomentosa*. M. caul. suffruticoso: fol. tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.

Phyllum &c. *Clus. hist.* 2. p. 48. *mas, & fem.*

In Gallia Narbonensi, Hispania ♄.

Caul. cubital. Fol. ovata. Fl. glomerati.

1344. HYDROCHARIS. *Mas.* Spatha 2-phylla. Cal. 3-fid. Cor. 3-petal. Filam. 3. interiora stilifera.

Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 6. Capf. 6-locul. polysperm. infera.

1. *Morsus ranæ*. H. *Syst. veg. ed.* 14. *Fl. Dan. tab.* 878. *Dod. pempt.* 583. *mas* f. 2. *fem.* f. 1.

In Europæ fossis limosis ♃.

Scapi per flagella repentes, natantes. Fol. radical. petiolat. suborbiculata, sed magis convexa, coriacea, integerr. Fl. axill. femin. solitarii: mares 2-3. peduncul. vagina bifolia. Petal. alba, ungue flavo. Gemmifera, seu bulbifera est.

DECANDRIA.

1345. CARICA. *Mas.* Cal. subnullus. Cor. infundib. 5-fida. Filam. in tubo cor. alterna breviora.

Fem. Cal. 5-dent. Cor. 5-petal. Stigm. 5. Bacca 1-locul. polysperm.

1. *Papaya*. C. folior. lobis sinuatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Rumph. amb.* 1. *tab.* 50. 51. *Trew. Ehret. tab.* 7. *Hugh. barb. tab.* 14. 15.

Arbor &c. *Mer. Sur. tab.* 40. & *tab.* 62. 64.

Ficus &c. *Pluk. alm. tab.* 278. f. 1. *Hort. mal.* 1. *tab.* 13. f. 1. *fem.* & *tab.* 15. f. 2. *maſ.* *Ehret. tab.* 3. f. 1. *maſ.*

In Indiis ♄.

Arb. 20-pedal. caudice pedem craſſo. Fem. humilior. Fol. longe petiolat. 7-lobata, lobis cuſpidatis, mollia, ſubtus fuſca. Pedunc. 3-ſpitham. ſubumbellati. Fl. mares infundibuliform. femin. roſacei, albicantes, odori. Cal. viridi-fuſcus. Petal. oblong-rotunda in mare; in fem. oblong. Fruct. magnitudine capitis infantis, colore vitelli ovi, ſubovatus, in cuſpidem deſinens. Caro flaveſcens, & guſtui ſuavis.

2. *Poſopoſa.* C. folior. lobis integris. *Syſt. veg. ed.* 14.
Papaya &c. *Few. peruw.* 2. *tab.* 39. f. 1.
Ficus &c. *Pluk. alm. tab.* 278. f. 2?
Platani &c. *Pet. gaz. tab.* 43. f. 2?
Surinami ♄.

Caudex orgyal. inferne cinereus, superne viridis. Rami ſummi lacteſcentes. Petioli, & fol. ſpitham. utrimq. viridia. Fructus inferne anguſtus, in medio, ex apice latus.

Spinoſa. C. fol. digitatis; foliol. integerrimis. *Aubl. Guian. tab.* 346.
In Guiana ♄.

Arb. 30-ped. ſuperne ſenſim tenuior, cortice ruſeſcente: rami pl. inordinati, in pyramidem deſinentes. Spinæ in trunco, & ramis. Fol. alterna: foliol. 7. in orbem diſpoſita, longe petiolat. ovat-oblong. acumin. ſupra glabra, virid. ſubtus ſubtoment. albida; inferiora ſuperioribus minora. Fruct. axillar. ſolitar. ovat-oblong. 5-ſulcat. pedunculati, 1-locul. glabri, lutei. Sem. numeroſa, ſubrotunda, varie ſulcata, aſpera, membrana involuta, guſtu acri. Placenta carnoſa, pulpoſa, lutea, edulis.

1346. KIGGELARIA. *Maſ.* Cal. 5-part. Cor. 5-petal: glandulæ 5. trilobæ. Anth. apicibus perforatæ.
Fem. Cal. & cor. maris. Styli 5. Capſ. 5-valv. 1-locul. polyſperma.

1. *africana.* K. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 29.
Laurus &c. *Sterb. citr. tab.* 12. f. B. C. D.
Evonymo &c. *Pluk. alm. tab.* 176. f. 3.
In Æthiopia ♄.

Caulis orgyal. & ultra, griseus, ramosus. Fol. alterna, petiolat. lanceol. acuta, patentia, serrata, glabra. Panicula, compacta, fl. nutantibus. Petal. alba: nectar. flava.

1347. SCHINUS. *Mas.* Cal. 5-fid. Petal. 5.
Fem. Flos maris. Bacca 3-cocca.

1. *Molle.* S. fol. pinnatis: foliol. serratis, impari longissimo: petiolis æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Molle. *Clus. cur.* 50.
Lentiscus *africana*, *Seb. mus.* 2. *tab.* 5. *f.* 5.
In Peru ♄.
Arbusc. cortice ex viridi nigricante, maculis cinereis adspersо. Foliol. parva, angusta. Sem. magnitudine semin. *Piperis*.

2. *Areira.* S. fol. pinnatis: foliol. integerrim. æqualibus: petiol. æqualibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Molle &c. *Few. peruw.* 3. *tab.* 30.
In Brasilia, *Peru* ♄.

indica. S. fol. pinnatis; foliol. ovatis, serratis; impari æquali: petiolis alatis, subcanaliculat. *Burm. Ind.*
In India.

1348. CORIARIA. *Mas.* Cal. 5-phyll. Cor. 5-petal. calyc. simillim. connexa. Anth. 2-part.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 5. Sem. 5. petalis succulento-baccatis tecta.

1. *myrtifolia.* C. fol. ovat-oblongis. *Syst. veg. ed.* 14.
Rhus &c. *Angl. hortul. tab.* 20. *f.* 1. *Lob. ic.* 2. p. 98.
Monspelii, & *in Comitatu Nicæensi* ♄.
Caul. fruticosi, 2-cubit. 4-goni, cortice cinereo maculat. Fol. pinnata, foliola 3-nervia. Bract. ovatæ. Racemi laxi. Cor. parva, viridis. *Fem. gaudet anth. sterilibus.*

2. *ruscifolia.* C. fol. cordat-ovatis, sessilibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Few. peruw. tab.* 12.
In Peru ♄.
Arb. sub 10-ped. ramis ramulosis. Fol. Rusciformia, sed maiora, opposita, & ternata, nervosa, pulchre virentia. Racemi axillar.

DODECANDRIA.

1349. EUCLEA. *Mas.* Cal. 5-dent. Cor. 5-petal. Stam. 15.
Fem. Cal. & cor. maris. Germ. superum. Styl. 2. Bacca 2-locul.

1. *racemosa.* E. *Syst. veg. ed.* 14.
Padus &c. *Burm. afric. tab.* 84. f. 1.
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex ramis scabris, cortice fusco. Fol. alterna, subpetiolat. obovat. obtusa, integerr. glabra, venosa, pallide virentia, perennia. Pedunc. axill. fl. racemosis, nutantibus, viridibus. Drupa subrotunda, matura rufescens. Sem. ovatum, flavescens.

1350. DATISCA. *Mas.* Cal. 5-phyll. Cor. 0. Anth. 15. oblong. sessil.
Fem. Cal. 2-4-dent. Cor. 0. Styl. 3. Caps. 3-4-angul. 3-4-cornis, 1-locul. pervia, polysperm. infera.

1. *cannabina.* D. caul. lævi. *Syst. veg. ed.* 14.
Cannabis &c. *Alp. exot. tab.* 295. *tab.* 300. *tab.* 298. *Moris. hist.* 3. *s.* 8. *tab.* 25. f. 4.
In Creta ♃.
Caul. pl. orgyal. Fol. pinnata, petiolat. Foliol. lanceol. acumin. ad basin serrata, viridi-lutea. Fl. longe spicati, parvi, virides.

2. *hirta.* D. caule hirsuto. *Syst. veg. ed.* 14.
In Pensylvania ♄.
Planta maior priore. Foliol. maiora, magis alterna, & basi magis decurrentia, & confluentia.

1351. MENISPERMUM. *Mas.* Petal. 4-exter. 8-inter. Stam. 16.
Fem. Cor. maris. Stam. 8. sterilia. Baccæ 2. monosperm.

1. *canadense.* M. fol. peltatis, cordatis, subrotundo-angulatis. *Syst. veg. ed.* 14.
Hedera &c. *Pluk. alm. tab.* 36. f. 2.
In Virginia, Sibiria ♄.
Caul. pl. scandentes, orgyales, teretes, læves, nitentes. Fol. petiolat. lævia, sensim minora, supra saturе viridia, subtus albescentia; summa triangula. Peduncul. supra axillar. birace-

mosus, nutans, petiolo brevior. Petal. e viridi-albescentia, anth. flavis. Bacca rotunda, obscure cœrul. succo rubente.

2. *virginicum*. M. fol. peltatis; (inferioribus) cordatis, lobatis; (superioribus integris). *Syst. veg. ed.* 14. *Dill. elth. tab.* 178. f. 219.

In Virginiæ, Carolinæ maritimis ♄.

Caul. flexuosus. Fol. alterna, longe petiolat. sature viridia, venosa; iuniora glabra, & nitida. Ex alis superioribus spicæ exeunt fl. albidis. Baccæ nigræ.

3. *japonicum*. M. fol. peltatis, rotundato-ovatis, integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*

In Japonia.

Caul. volubil. herbac. simplex, striato-polygonus, glaber. Fol. palmaria, alterna, petiolat. acumine obtuso, subretuso, integerr. nervosa, supra viridia, subtus glauca. Petioli digital. vix torti. Fl. axillar. decomposite subumbellati, pedicellati. Baccæ 2. obovato-subreniform. compressæ. Sem. album.

4. *carolinum*. M. fol cordatis, subtus villosis. *Syst. veg. ed.* 14.

In Carolina.

5. *Cocculus*. M. fol. cordatis, retusis, mucronatis: caule lacero. *Syst. veg. ed.* 14. *Black. tab.* 389.

Arbor &c. *Pluk. alm. tab. mant. tab.* 13. f. 2. *mant. tab.* 545. f. 2.

Tuba baccifera. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 22.

Natsiatam. *Hort. mal.* 7. *tab.* 1?

In India.

Flagella longa, sibi invicem intertexta, cortice lacero, rugoso. Fol. alterna, longe petiolat. solitaria, magna, spithamea, vaga, firma, supra sature viridia, subtus flava, & quodamodo lanuginosa. Racemi sesquided. Petal. alba, retroflexa, odore ingrato. Baccæ primum albæ, dein rufæ, tandem ex purpureo-nigricantes.

6. *crispum*. M. fol. cordatis, exquisitis: caule 4-angulo, crispo. *Syst. veg. ed.* 14.

Funis &c. *Rumph. amb.* 5. *tab.* 44. f. 1.

In Bengala ♄.

Fol. alterna, longe petiolat. obtusa, crassiuscula, succosa, flaccida, subtus nervosa, odoris ingrati. Fl. parvi, peduncul. albi. Baccæ magnitudine granorum *Piperis*, rubræ.

7. *acutum*. M. fol. cordat. acuminatis, postice angulatis: caul. tereti, striato. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. volubil. simplex, glaber. Fol. palmum longa, & lata, alterna, petiolat. subrotund-ovata, longe acumin. integerr. subreticulata, nervosa, supra virid. subtus glauca, glabra. Petioli laxi, striati.

8. *orbiculatum*. M. fol. (summis) orbiculat. subtus villosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Cocculi &c. *Pluk. amalth. tab.* 384. f. 6.
In insula Crocodilorum, Asiae.
Planta tota tenuissime villosa. Caul. volubil. ramosus, teres, ramis alternis. Fol. pollicar. alterna, petiolat. infima triangulari-ovata; ramea ovata; summa orbiculata, obtusa cum acumine, integerr. Petioli semiunguicul. Fl. axillar. paniculati.

9. *hirsutum*. M. fol. lanceolat ovat. hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Cocculi &c. *Pluk. amalt. tab.* 384. f. 7.
In India.

10. *myosotoides*. M. fol. lineari-lanceol. hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14.
Cocculi &c. *Pluk. phyt.* 384. f. 3.
Facies Myosotidis.

11. *trilobum*. M. fol. trilobis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thumb. Jap.*
In Japonia.
Caul. volubil. filiform. parum ramosus, uti omnes partes hirtus, & villosus. Fol. pollic. alterna, peticlat. acumin. integerr. nervosa, subtus pallidiora. Petioli unguicul. villosi, basi reflexi. Fl. axill. racemosi, decidui. Cor. alba. Bacca globosa, magnitud. pisi min.

---

glabrum. M. fol. cordat. acuminat. glabris. *Burm. Ind. Hort. mal.* 7. *tab.* 21.
In Java.
Caul. volubil. glaberrimus. Fol. remotiuscul. petiolat. Racemi simplic. fl. alternis.

POLY-

POLYANDRIA.

1352. CLIFFORTIA. *Mas.* Cal. 3-phyllus, ſuperus. Cor. o. Stam. fere 30.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 2. Capſ. 2-locul. Sem. 1. *Fl. non raro dioici, & ſæpe monoici.*

* *Fol. ſimplicibus.*

1. *odorata.* C. fol. ovatis, ſerratis, coſtatis, ſubtus villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex erectus, 3-ped. parum ramoſus. Rami ſimplic. ſubpubeſcent. Fol. alterna, ſubpetiolat. obtuſa, herbac. minime rigidula. Stipul. ſub fol. membranac. ſemibifidæ, acutæ, marceſcentes. Fl. axill. Flos maſculus *Cliffortiæ*, etſi habitus alienus: refert potius *Mentham*.

2. *Ilicifolia.* C. fol. ſubcordat. dentatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 30.
Arbuſcula *afra* &c. *Dill. elth. tab.* 31. f. 35.
In Æthiopia ♄.
Frutex orgyal. ramis longis, alternis, declinatis, veſtitis ramis truncatis, ſtipuliſque. Fol. alterna, baſi breviſſime vaginantia, 7-9. dentibus ſpinoſis, patentia, extimo recurvata, plana, nervoſa, margine cartilagineo, biennia, horizontaliter decidua, relicta perſiſtente vagina rufeſcente. Stipulæ ad baſin anticam folii ſupra eius vaginam, acuminato-ſpinoſæ, patulæ, perſiſtentes. Fl. lateral. axillar. ſolitar. ſeſſiles, virides. Filam. alba. Anth. luteæ.

3. *ruſcifolia.* C. fol. lanceolat. integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 31.
Frutex &c. *Pluk. alm. tab.* 297. f. 2.
In Æthiopia ♄.
Caul. fruticoſus, ſtatura prioris. Fol. unguicul. ſeſſilia, ovat-lanceol. villoſa: floralia utrimq. ſpina marginali prope terminalem armata. Spicæ ſubrotund. Piſtil. colorata.

4. *ferruginea.* C. fol. lanceolat. ſetaceo-ſerratis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♃.

Caul. *Polygoni avicularis*, ſæpius proſtrati, filiform. ramoſi, læves, ramis ferrugineis. Fol. alterna, ſubpetiolat. acuta, nuda, ſtriata. Stipul. 2-part. ſcarioſæ, ferrugineæ. Fl. axill. ſeſſiles, 3-fidi. Filam. longa, capillaria.

5. *graminea*. C. fol. enſiformibus, ſerrulatis; petiolis dilatatis, terminatis ariſtis binis, ſtipuliformibus. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Caul. pl. 2-ped. vix ramoſi, ſtriati, folioſi. Fol. adproximata, erecta, convoluta, ſtriata, glabra.

6. *polygonifolia*. C. fol. linearibus, piloſis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Hort. Cliff. tab.* 32.
In Æthiopia ♄.
Frutex ramis erectis, alternis, nudis, parum diviſis, pubeſcentibus. Fol. multa, unguicul. imbricato-faſciculata, margine reflexo, nervo ſubtus longitudinali. Inter fol. prodeunt fl. prioribus minores.

7. *filifolia*. C. fol. filiformibus, triquetris, integerrim. glabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

** *Fol. compoſitis.*

8. *crenata*. C. fol. binatis, orbiculatis, crenulatis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex maiuſculus, erectus. Fol. alterna, ſeſſil. glabra, magnitudine unguis.

9. *pulchella*. C. fol. binatis, orbiculatis, integerrim. *Syſt. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Fol. conniventia, & in cavitate, quam formant, fl. ſervant, ut *Hedyſarum pulchellum*, extus nervis radiantibus pulchre ornata.

10. *trifoliata*. C. fol. ternatis; intermedio 3-dent. *Syſt. veg. ed.* 14.
Thymeleæ &c. *Pluk. alm. tab.* 319. f. 4.
In Æthiopia ♄.
Planta procumbens, pilis ſericeis prædita. Foliol. ſeſſil. lanceol. intermedio latiore.

11. *ſarmentoſa*. C. fol. ternatis, linearibus, villoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei maritimis ♄.

Frutex sarmentosus. Caul. 4-ped. filiform. inconditus: ramis alternis, brevioribus, simplicibus, teretibus, pubescentibus. Fol. alterna, subsessil. subæqualia, angustiss. inermia, canopubescentia. Petiolus brevissim. stipularis, membranaceus, dilatatus, emarginatus, nudus. Fl. laterales, axillar. sessiles, solitar. albi.

12. *strobilifera*. C. fol. ternatis, linearibus, acutis, lævibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Cedrus &c. *Pluk. alm. tab.* 275. f. 2.
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex ramis teretibus, parcius ramosus. Stipulæ (antea petioli) vaginantes, subovatæ, scariosæ, 2-dent. glabræ, persistentes. Fol. sessil. carinata, breviter petiolat. Strobili sunt Gallæ, nec fructus.

13. *obcordata*. C. fol. ternatis; foliol. subrotund. intermedio obcordato. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex humilis, erectus, ramis distichis. Fol. *Peplis* facie, parva, sessil. integerr. glabra. Fl. axillar. sessiles. Sæpe observantur fol. bina.

14. *ternata*. C. fol. ternatis; foliol. integris, pilosis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Diversa a congeneribus. Frutex fol. parvis, ovatolanceolat.

15. *juniperina*. C. fol. ternatis, triquetris, subulatis, confertis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex *Juniperi* facie, erectus, 3-ped. ramosiss. Fol. juniperina, subserrata. Fl. axill. sessiles.

16. *falcata*. C. fol. (sæpius) ternatis, linearibus, falcatis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex erectus, pedal. ramosus, striatus. *Simil. folior. forma C. sarmentosæ, sed huic sunt glabra.*

17. *teretifolia*. C. fol. fasciculat. teretibus, subulatis, incurvis, integris, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

18. *ericæfolia*. C. fol. fasciculat. teretibus, subulat. incurvis, integris, glabris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.

Cliffortia filifolia, tenuifolia, teretifolia, & ericaefolia sunt valde adfines.

1353. HEDICARIA. *Mas.* Cal. 8-10-fid. Cor. 0. Filam. 0. Anth in fundo calyc. 4-sulcae, apice barbatae.
Fem. Cal. & cor. maris. Germina pedicellata. Nuces pedicellatae, 1-sperm.

1. *dentata.* H. *Syst. veg. ed 14. Lin. Suppl.*
H. *arborea. Forst. gen.*
In nova Zeelandia ♄.
Frutex glaber. Fol. alterna, breviter petiolat. oblonga, serrata, glaberr. venis subtransversalibus. Racemi axillar. Cal. hirsutus. Nuces dulciss.

MONADELPHIA.

1354. JUNIPERUS. *Mas.* Amenti Cal. squamae. Cor. 0. Stam. 3.
Fem. Cal. 3-part. Petal. 3. Styli 3. Bacca 3 sperm. tribus tubercul. calycis inaequalis. *Fol. linearia.*

1. *thurifera.* J. fol. 4-fariam imbricatis, acutis. *Syst. veg. ed. 14.*
In Hispania ♄.
Fructus grandis, niger.

2. *barbadensis.* J. fol. omnibus 4-fariam imbricatis; iunioribus ovatis, senioribus acutis. *Syst. veg. ed. 14. Pluk. alm. tab.* 197. f. 4. *mala.*
J. *bermudiana. Hort. angl. tab.* 1. f. 1. *ex fig.*
In America ♄.
Fol. terna, sibi mutuo opponuntur. In ramulis iunioribus quadrifariam incumbunt: anno sequenti dehiscunt ad angulum acutum, scilicet 6-fariam digesta.

3. *bermudiana.* J. fol. inferioribus ternis; superioribus binis, decurrentibus, subulatis, acutis, patulis. *Syst. veg. ed 14. Herm. Lugd. tab.* 347.
In America ♄.
Frutex in metam fastigiatam excrescens. Fol.

vulgari angustiora, tenuiora, supra glauca, subtus hilari virore nitentia. Fl. parvi, purpuro-crocei. Baccæ maiores, fusco-phœniceæ.

4. *chinensis*. J. fol. decurrentibus, imbricato-patentibus, confertis; caulinis ternis; rameis quaternis. *Syst. veg. ed.* 14.

In China ♄.

Fol. patula, utrimq. viridia, magis quam in reliquis conferta, basi adnata, vix pungentia. *Distincta a cæteris densitate folior.*

5. *Sabina*. J. fol. oppositis, erectis, decurrentibus: oppositionibus pyxidatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 93. *Du-ham. arb.* 2. *Garid. aix. tab.* 81. *tab.* 62. *Black. tab.* 214. *Dod. pempt.* 854. *Matth.*

In Italia, Lusitania, Sibiria &c, ad alpes rupestres ♄.

Frutex orgyal. Fol. brevia, acuta, imbricata in columnam 4-gonam, lanceolat. semper virentia. Fl. axillar. sessiles. Baccæ verrucosæ, cœruleæ.

6. *virginiana*. J. fol. ternis, basi adnatis; iunioribus imbricatis: senioribus patulis. *Syst. veg. ed.* 14.

J. *maxima* &c. *Sloan. Jam. hist.* 2.* *tab.* 157. f. 3.

In Virginia, Carolina ♄.

Arb. procera, ramosa, cortice ex fusco-rubente. Fol. J. vulgaris minora, resinam olentia. Baccæ parvæ, vulgar. vix ma: nigro-cœrul.

7. *communis*. J. fol. (sæpe) ternis, mucronatis, patentibus: baccis alaribus. *Syst. veg. ed.* 14. *Ludw. ect. tab.* 189. *Black. tab.* 187. *Knorr. del. hort.* I. *tab.* W. 8.

Ginepro. *Matth.*

In Europæ frigidioris sylvis ♄.

Frutex difformis, diffusus. Fol. parva, primum erumpentia imbricata, dein patentia; lanceol. supra convexa, subtus cava, glauca. Baccæ parvæ, nigricantes, pulvere cinereo adspersæ, vel albæ. *Var. fol. latiore, & fructu longiore.*

8. *Oxycedrus*. J. fol. (sæpe) ternis, patentibus, mucronat. bacca brevioribus. *Syst. veg. ed.* 14.

J. *maior* &c. *Du-ham. arb.* 3. *tab.* 118. *Clus.*

hist. 1. p. 39. *Lob. ic.* 223. *Dod. pempt.* 853.
In Hispania, Gallia Narbonensi &c. collibus, & sylvis apricis ♄.
Frutex difformis, contortus, simil. priori, cortice rufescente; ramulis triquetris. Fol. sessil. minime adnata, ut in priore, sed omnia maiora. Baccæ magnitudine *Avellanæ*, rufescentes.

9. *phœnicea*. J. fol. ternis, obliteratis, imbricatis, obtusis. *Syst. veg. ed.* 14.
J. *maior. Clus. hist.* 1. p. 38.
In Europa australi, Oriente ♄.
Fol. minutissima, ovata, obtusa, convexa. Baccæ phœniceæ.

10. *lycia*. J. fol. ternis, undiq. imbricatis, ovatis, obtusis. *Syst. veg. ed.* 14.
Cedrus *phœnicea* &c. *Lob. ic.* 221. *media eiusdem. ic.* 221.
In Gallia, Sibiria &c. ♄.
Simil. priori. Fol. per paria, & in crucem disponuntur. Baccæ J. comm. maiores, cœrulescent.

1355. TAXUS. *Mas.* Cal. 4-phyll. gemmæ. Cor. o. Stam. multa. Anth. peltat. 8-fid.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. o. Sem. 1. calyculo baccato, integerrimo.

1. *baccata*. T. fol. adproximatis. *Syst. veg. ed.* 14. *Du-ham. arb.* 2. *tab.* 86. *Black. tab.* 572. *Cam. epit.* 840. *Dod. pempt.* 859.
Tasso. *Matth.*
In Europa, Canada ♄.
Arb. *Abieti* quodamodo similis. Fol. conferta, pectinatim circa ramulos dispofita, alterna, subsessil. lineari-lanceol. aristata, sempervirentia, supra atrovirid. nitida, subtus dilutiora. Fl. axillar. solitarii, sessiles. Baccæ rufescent. dulces.

2. *nucifera*. T. fol. distantibus. *Syst. veg. ed.* 14. *Kæmph. am. tab.* 815.
In Japonia ♄.
Fruct. similis glandibus quercinis, adstringens. Fol. solitaria, linearia, cuspidata.

3. *macrophylla*. T. fol. solitariis, lanceolat. remotis. *Syst. veg. ed.* 14. *Thunb. Jap.*
Mak *Kemph. amen. Fasc.* V. p. 780.
In Nagasaki ♄.

Arb. ramis erectis, flexuosis, cinereis, glabris, a casu folior. nodosis. Fol. digital. sparsa, integerr. patula, supra virid. subtus pallida. Fl. inter fol. axillares. Amentum maximum, cylindricum. Bacca magnitudine *Pisi* ma: ovata, glabra, viridis. Sem. 1. album.

E Ligno Scrinia, & Thecæ conficiuntur.

4. *verticillata.* T. fol. verticillatis, linearibus, falcatis. *Syst. veg. ed. 14. Thumb. Jap.*

Inu-Maki. *Kæmph. am. Fasc.* V. p. 780.

In Japonia ♄.

Arb. ramis teretibus, cinereis, glabris. Fol. suboctona, sessil. integerr. glabra, supra virid. subtus pallida, patentia, digital. & ultra.

1356. EPHEDRA. *Mas.* Amenti Cal. 2-fid. Cor. 0. Stam. 7. Anth. 4. inferiores; 3. superior.

Fem. Cal. 2-part. 5-tuplex. Cor. 0. Pistil. 2. Sem. 2. calyce baccato tecta.

1. *distachya.* E. peduncul. oppositis: amentis geminis. *Syst. veg. ed.* 14.

Polygonum &c. *Barr. ic.* 731. n. 2.

Uva marina &c. *Lob. ic.* 796.

Tragum. *Cam. hort. tab.* 46.

In Galliæ Narbonensis, Hispaniæ &c. saxosis collibus marinis ♄.

Habitus fruticosus. Caul. 3-ped. ramosus. Fol. *Equiseti*. Fol. & rami similares. Sub spicis stipul. 2. siccæ, lanceol. Vaginæ cylindric. perforatæ, bicornes.

2. *monostachya.* E. pedunc. pl. amentis solitariis. *Syst. veg. ed.* 14. *Gmel. Sib.* 1. *tab.* 38. f. 1.

E. *minima* &c. *Amm. ruth. tab.* 26. *b. tab.* 38. f. 2.

In Sibiriæ montibus apricis, sterilissimis ♄.

Adfinis nimis priori. Mire variat magnitudine &c. Rami simplic. vel ramosi, procumbent. aut erecti, sæpe heteromalli. Squamæ aridæ ad genicula. Fl. ramei.

1357. CISSAMPELOS. *Mas.* Cal. 4-phyll. Cor. 0. Nectar. rotatum. Stam. 5. filamentis connatis.

Fem. Cal. 1-phyll. ligulato-subrotundus. Cor. 0. Styl. 3. Bacca 1-sperma.

1. *Pareira.* C. fol. peltatis, cordatis, emarginatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Clematis &c. *Plum. amer. tab.* 93. *fil.* 1. *tab.* 183.

In Amer. meridion. ♃.

Forte fem. sequentis. Planta sarmentosa. Fol. magnitudine varia, *Aristolochiæ rotundæ* similia, alterna, plerumq. glabra, quandoq. tomentosa, & albida. Rami interfoliacei. Racemi axillar. Fl. parvi, albi. Baccæ magnitudine sem. *Orobi*, corallinæ.

2. *Caapeba*. C. fol. basi petiolatis, integerrimis. *Syst. veg. ed.* 14. *Plum. ic.* 67. f. 2.

In America meridion. ♃.

Caul. sarmentosus. Fol. alterna, longe petiolat. orbiculata, venosa, glabra. Fl. racemosi, penduli, sub quibus foliol. subrotund. acuminatum. Bacca sphærica, mollis. Sem. subrotund. rugosum.

3. *smilacina*. C. fol. cordatis, acutis, angulatis. *Syst. veg. ed.* 14.

Smilax &c. *Catesb. car.* 1. *tab.* 51.

In Carolina.

4. *fruticosa*. C. caul. fruticoso, erecto: fol. ovatis, petiolat. integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

5. *capensis*. C. caul. volubili: fol. ovatis, obtusis, petiolatis, integris. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*

Ad cap. b. Spei.

1358. NAPÆA. *Mas.* Cal. 5-fid. Petal. 5. Stam. monadelpha, plurima, fertilia. Styli pl. steriles.

Fem. Cal. & cor. maris. Stam. monadelpha, plurima, sterilia. Styli pl. stamine longiores. Caps. orbicularis, depressa, 10-locul. Sem. solitaria. *Differt a Sida cal. non angulato, sed tereti; stigmatibus simplicibus, nec capitatis*.

1. *lævis*. N. peduncul. nudis, lævibus: fol. lobatis, glabris. *Syst. veg. ed.* 14.

Malva &c. *Her. Lugd. tab.* 23.

In Virginia ♃.

Caul. orgyal. Fol. spitham: inferiora palmato-5-part., summa 3-part., acuminata. Stipul. subulatæ. Fl. sequent. maiores, hermaphroditi. Peduncul. teretes, 3-4-fl.

2. *ſcabra*. N. peduncul. involucratis, angulatis: fol. palmatis, ſcabris. *Syſt. veg. ed.* 14. *Nov. Act.* A. N. C. *tom.* 1. *tab.* X.
Abutilon &c. *Ehret. pict.* 7. f. 1. & 8. f. *diſtincta*.
In Virginia ♃.
Differt a priore, fol. pedalibus, utrimque ſcabris; profundius diviſis, 2-7-lobis: ſtipulis latioribus: fl. multo minoribus.
Pedunc. angulati, ſtriati. Fruct. articulis 8-10.

1359. ADELIA. *Maſ.* Cal. 3-part. Cor. 0. Stam. plura, baſi coalita.
Fem. Cal. 5-part. Cor. 0. Styli 3. laceri. Capſ. 3-cocca.

1. *Bernardia*. A. fol. oblongis, ſerratis, tomentoſis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In America ♄.
Frutex fol. alternis.

2. *Riccinella*. A. fol. obovatis, integerrimis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica ♄.
Frutex. Fol. nonnulla e ſingulis gemmis, ut in *Berberide*, petiolat. nitida, nuda. Pedunc. ex iiſdem gemmis, 2-3. filiform. nitidi, nudi, 1-fl. Cal. pubeſcens.

3. *Acidoton*. A. ramis flexuoſis; ſpinis gemmaceis. *Syſt. veg. ed.* 14.
In Jamaica ♄.
Frutex ramis flexuoſis, rigidis. Gemma in divaricationibus, & ad angulos flexurarum caulis. Fol. conferta ut in *Berberide*, parva, rigidula, venoſa, nuda. Pedunc. ut in priore.

SYNGENESIA.

1360. RUSCUS. *Maſ.* Cal. 6-phyll. ſegment. interioribus anguſtioribus. Cor. 0. Nectar. centrale, ovatum, apice perforatum.
Fem. Cal. Cor. & Nectar. maris. Styl. 1. Bacca 3-locul. Sem. 2.

1. *aculeatus*. R. fol. ſupra floriferis, nudis. *Syſt. veg. ed.* 14. *Black. tab. ſem. Sabb. hort.* 1. *tab.* 8.
Ruſcum. *Dod. pempt.* 474.
Rusco. *Matth.*
In Italiæ, Galliæ, Helvetiæ &c. nemoribus aſperis ♄.
Frutex ramoſus, ramis verticillatis. Fol. *Myrti*, ſed rigidiora, & aſperiora, alterna, ſeſſil. ovato-lanceol. Fl. ſolitar. in medio fol. Cor. parva, ſublutea. Bacca rubra, brevi cuſpide terminata.

2. *Hypophyllum*. R. fol. ſubtus floriferis, nudis. *Syſt. veg. ed.* 14.
Laurus &c. *Black. tab.* 194. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 165. f. 1.
b. Ruſcus &c. *Dill. elth. tab.* 251. f. 303.
In Italia, ad latera collium ♃.
Frutex cubital. Fol. alterna, rigida, nervoſa; inferiora terna-quaterna, unc. 2. longa, mucronata. Fl. in averſa fol. pagina, parvi, pallidi. Baccæ rubræ.

3. *Hippogloſſum*. R. fol. ſubtus floriferis, ſub foliolo. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort. tab.* 9. *Black. tab.* 128. *Col. ecphr.* 1. *tab.* 165. f. 2. *Matth.*
In Italiæ, Hungariæ montibus umbroſis ♃.
Frutex. Fol. Laurina, ſeſſilia, ovata, nervoſa, inermia; ima verticillata; ſuper. oppoſita. Fl. 2-3. in averſa fol. pagina, parvuli, luteo-virides. Bacca ovata, rubra.

4. *androgynus*. R. fol. margine floriferis. *Syſt. veg. ed.* 14.
R. latifolius &c. *Dill. elth. tab.* 250. f. 332.
In Canariis ♄.
Frutex 2-cubit. & ultra, ſarmentoſus, viridis, ramoſus. Fol. alterna, ovat-acumin. contorta, baſi obliqua, lævia, ſature viridia, venis paralellis. Fl. glomerati, viridi luteſcentes.

5. *racemoſus*. R. racemo terminali, hermaphroditico. *Syſt. veg. ed.* 14. *Sabb. hort.* 1. *tab.* 10.
Laurus &c. *Moriſ. hiſt.* 3. *ſ.* 13. *tab.* 5. f. 14. *Herm. Lugd. tab.* 681.
In inſulis Arcipelagi ♄.
Frutex 2-cubit. ramis alternis, divaricatis. Fol. acutiora, & longiora, ovat-lanceol. intorta, & incurvata. Racemi ſub 7-fl. Fl. globulares, pallidi. Cal. cum cor. coalitus, deciduus. Fruct. 1-ſperm.

GYNANDRIA.

1361. CLUTIA. *Mas.* Cal. 5 phyll. Cor. 5-petal.
Fem. Cal. & cor. maris. Styl. 3. Caps. 3-locul. Sem. 1.

1. *alaternoides.* C. fol. subsessilibus, lineari--lanceol. fl. solitar. erectis. *Syst. veg. ed.* 14.
Tithymalus &c. *Pluk. phyt. tab.* 230. f. 1.
Chamælæa &c. *Burm. afr. tab.* 43. f. 1.
Alaternoides &c. *Comm. hort.* 2. *tab.* 2.
In Æthiopia ♄.
Frutex 2-ped. fuscus, ramis pedalibus. Fol. *Rorismarini* æmula, alterna, margine scabra, crassa. Fl. axillar. breviter pedunculati, parvi, erecti, herbacei. Caps. rotundæ, fuscæ. Sem. nigricantia, & nitida, hilo spadiceo prædita.

2. *polygonoides;* C. fol. lanceolat. fl. axillaribus, plurimis. *Syst. veg. ed.* 14.
Chamælea &c. *Burm. afr. tab.* 43. f. 3.
Cissi &c. *Pluk. phyt.* 23. f. 7?
Ad cap. b. Spei ♄.
Frutex ramis spitham. viridibus. Fol. alterna, sessil. mucronata, integerr. crassa, lævia. Fl. sæpius bini, parvi, penduli.

3. *pulchella.* C. fol. ovatis, integerrim. fl. lateralibus. *Syst. veg. ed.* 14.
Frutex &c. *Comm. hort.* 1. *tab.* 91.
In Æthiopia ♄.
Frutex orgyal. Fol. alterna, breviter petiolat. glabra, utrimq. pallide viridia. Fl. conferti, pusilli, breviter peduncul. Cor. ex albo-viresc. *Non raro monoica est. Fl. fem. gynandri, sed pistillum absque germine, & stigmate: masc. absq. staminibus. Styl.* 3. *2-part.*

4. *hirta.* C. fol. ovatis, nudis, integris: fl. lateralibus, glomeratis, hirsutis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei ♄.

5. *tomentosa.* C. fol. ellipticis, utrimq. tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In cap. b. Spei arenosis maritimis ♄.
Frutex erectus, 3-ped. ramosiss. a cicatricibus

fol. tuberculatus: ramis teretibus, pubescentibus. Fol. conferta, magnitudine *Thymi*, sessil. Fl. lateral. solitar. sessil. fol. longiores. Cal. extus tomentosus. Petal. unguicul. ovalia, alba, longitudine calyc.

6. *retusa*. C. fol. ovalibus, retusis: fl. axillaribus, racemosis. *Syst. veg. ed.* 14.
Scherunam-cottam. *Hort. mal.* 2. *tab.* 18. *male*.
In India ♄.
Arb. Fol. Fagiformia, alterna, breviter petiolat. reflexa, subtus nervosa, supra sature virid. subtus dilutiora. Racemi simpl. 3-4. pedicellati. Fl. congesti, sessil. Petal. minima, dilute virid. 3-dent.

7. *Eluteria*. C. fol. cordato-lanceol. *Syst. veg. ed.* 14.
Ricinus &c. *Pluk. alm. tab.* 220. f. 5. *Seb. thes.* I. *tab.* 35. f. 3.
In Indiis ♄.
Arb. ramis teretibus. Fol. alterna, petiolat. obtuse acumin. glabra, subtus argentea. Racemi terminal. Cor. calyc. concolor. *Decandra est*.

8. *stipularis*. C. fol. ovalibus, subtus tomentosis. *Syst. veg. ed.* 14.
In India ♄.
Rami flexuosi, tomentosi. Fol. etiam ovata, maiuscula, breviter petiolata, integerr. Stipul. ovatæ, acutæ. Fl. axillar. subsessil. atropurpur. Petal. subrotun. breviss. sinubus cal. inserta.

9. *acuminata*. C. herbacea: fol. ovatis, obtusis cum acumine, glabris: fl. axillar. solitariis. *Syst. veg. ed.* 14. *Lin. Suppl.*
Ad cap. b. Spei.
Refert Andrachnem telephioidem.

---

lanceolata. C. fol. lanceolat. integris, eglandulosis, subtus nudis. *Forsk. Æg.*
In Arabia.

NOVA GENERA.

ASCARINA.

Mas.

Cal. Amentum filiform. flosculis sparsis, sessilibus.
Perianth. squamula brevissima.
Cor. o.
Stam. Filam. 1. brevissim. Anth. oblonga, patenti-recurva, 4-sulca.

Fem.

Cal. & *cor.* maris.
Pistil. Germ. globosum. Styl. nullus. Stigm. planum, subtrilobum, germini adnatum.
Peric. immaturum, 1-sperm. Drupa?
Sem. unicum.
1. *polystachya*. A. *Forst. gen.*
In Insulis maris Austral.

MAPROUNEA.

Mas.

Fl. in capitula subrotunda dense collecti.
Cal. Periant. minimum, 1-phyll. 4-part. laciniis oblongis, acutis.
Cor. o.
Stam. Filam. 1. oblong. e calyc. fundo emergens. Anth. 4, 2-locul.

Fl. femin. desiderantur.

Guianensis. M. *Aubl. Guian. tab.* 342.
In Caïenna ♄.
Frutex 8-ped. ramis, & ramulis flexuosis, alternis. Fol. alterna, petiolar. decidua, ovata, acuta, integerr. glabra, supra virid. subtus dilutiora. Capitulum terminale.

QUAPOYA.

Mas.

Cal. periant. 1-phyll. 5-6-part. lacin. parvis, subrotund. concavis, imbricatis, non deciduis.
Cor. Petal 5-6. subrotund. calyce ma. patentia.
Stam. Filam. 1, erectum. Anth. 5-6. connatæ in capitulum scutiforme, centro concavo, glutine pleno; subtus dehiscentes.

Fem.

Cal. & cor. maris.
Stam. Anth. 5. latæ, erectæ, oblongæ, steriles, disco pistil. insertæ.
Pistil. Germ. subrotund. 5-6-striatum, Stigm. 5. subrotunda, emarginata, crassa.
Peric. Caps. parva, globosa, stigmatibus coronata, 5-striata, 5-valv. valvis longitudinaliter intus dehiscentibus. *Var. addita 6.ta parte.*
Sem. plurima, pulpa rubra involuta, receptaculo columnari, 5 6. angul. adfixa.

scandens. Q. fol. ovatis, carnosis, integerrim. fl. racemosis; *mas, & fem. Aubl. Guian. tab.* 343.
In Caribæis ♄.
Frutex ramis pl. scandentibus, nodosis, ramulis propendentibus. Fol. opposita, amplexicaul. ovato-subrotundo-acuta, avenia, glabra. Fl. terminal. ramulis oppositis, racemis 3-fl. Petal. flava. Caps. sublutea.

Pana-panari. Q. fructu oblongo. *Aubl. Guian. tab.* 344.
In Caribæis ♄.
Differt a priore, fol. minus crassis: fl. minoribus, breviter pedunculat. fructu oblongo, crassiore, subluteo.

CHONDROPETALUM.

Spica imbricata, squamis concavis, coriaceis, rigidis, fl. distinguentibus. Fl. dioici, triquetri, solitar. in axillis squamarum, quibus longiores, sessil.

Mas.

Periant. Fol. 3, quorum 2. concava, carinata, exteriora; tertium interius planum.
Stam. Filam. 3, brevia, membranacea. Anth. cymbiform. acutae, longitudine cor.

Fem.

Pistil. Germ. magnum, triquetrum. Styl. 3. patentes. Stigm. plumosa.

deustum. C. culmo tereti, compresso, simpliciss. spica terminali, composita, secunda, spatha interstincta. *Rottb. prog. & descr. tab.* 3. f. 2.
Habitat . . . .
Stolones horizontales, cylindrici, squamis imbricatis, ovatis, lucidis, fuscis obtecti. Caul. pl. fasciculati, subnudi, erecti, sesquiped. sulcati, viridi-flavescentes. Vaginae coriaceae, spina subulata armatae; inferior. atro-purpur. Spica sub 2-pollic. stricta, spathis subternis, concavis. Spica ad quamlibet spatham gemina; quarum una pedunculata, altera ad basin huius subsessilis: utraq. spiculis alternis, adproximatis onusta. Spicul. ovatae imbricatae, rigidissimae, squamis ovatis, nigerrimis, & quasi deustis.

nudum. C. culmo tereti: spicis cylindricis, glomeratis, nudis. *Rottböel. progr.* 1772. *& descr. tab.* 3. f. 3.
Habitat . . . .
Culm. compressus, griseus. Vaginae coriaceae, tumidae, nigerrimae. Panicula minima, ovata, nuda, constans peduncul. brevibus, alternis, spicis in cylindros glomeratis undiq. tectis. Spiculae parvae, ovatae, paucifl. imbricatae, squamis subrotund. nigerrimis.

MERYTA.

Fl. masculi adgregati, demersique in capitulis.
Cal. Periant. 3-part. laciniis ovatis, acutis.
Cor. o.
Stam. Filam. 3. calyc. longitudine, capillaria. Anth. oblong. 4-sulcae.

Fem. desideratur.

lanceolata. M. *Forst. gen.*
In Insulis maris australis.

SCÆFFERIA.

Mas.

Cal. Periant. 4-phyll. laciniis parvis, subrotund. concavis, emarginatis.
Cor. Petal. 4. obovata, obtusa, concava, patentissima.
Stam. Filam. 4. erecta, subulata, petalis paulo breviora, germinis lateri ad basin imposita. Anth. erectæ, subrotun. compressæ.
Pistil. parvum, subrotund. emarginatum, in duos apices exiguos desinens. Styl. nullus. Stigm. o.
Peric. abortiens.

Fem.

Cal. ut in mare, persistens.
Cor. ut in mare.
Pistil. Germ. ovatum, cor. paulo brevius. Styl. 2. breves, subulati, inflexi. Stigm. simplicia.
Peric. Bacca subglobosa, acumine brevi, abrupto, 1-locul.
Sem. 2. rugosa, hinc convexa, inde plana, paucissima, pulpa distincta.

frutescens. S. *Jacq. amer. tab.* 259.
In Carthagenæ fruticetis ♄.
Frutex erectus, 10 ped. ramosus. Fol. 2-pollic. 2-3. simul ex iisdem tuberculis alternantibus orta, breviter petiolat. ovalia, ovata, vel ovato-subrotund. acuta, aut obtusa, integerr. nitida, pinguia. Pedunc. ex fol. ortu, aggregati, 1-fl. Fl. parvi, albidi. Baccæ Pisi magnitudine, flavo-rubentes. Sem. albicantia.

BRUCEA.

Mas.

Cal. Periant. 4-phyll. fere 4-part. planum, villosum, lacin. lineari-lanceolat. acutis, patentibus.

Cor.

Cor. Petal. 4. lineari-lanceol. acuta, ciliata, patentia, intra divisuras calyc. infra nectarium receptaculo inserta, calyce vix ma. Nectar. corpus planum, receptaculo impositum, obtuse 4-lobat. lobis latis, subemarginatis, petalo oppositis.

Stam. Filam. 4. brevia, erecta, calyci opposita, inter lobos nectarii receptaculo inserta. Anth. subrotundæ, 4-gonæ, 2-locul. rubellæ.

Pistil. o.

Fem.

Cal. & cor. ut in mare.

Nectar. margo interior receptaculi incrassatus, obtuse 4-lobatus, lobis latis, emarginatis.

Stam. Filam. 4. castrata, lateribus receptaculi extra ipsius divisuras inserta, filiformia, versus apicem crassiora, acutiuscula, rubicunda, petalis paulo breviora.

Pistil. Germina 4. supera, ovata, intus compressiuscula, glabra. Styli subulati, reflexi, germinibus adpressi. Stigm. simplicia, acuta.

Peric. . . .

Sem. solitaria.

Character essentialis.

Mas. Cal. 4-phyll. seu 4-part. Petal. 4. Nectar. receptaculiform. 4-lobat. Stam. 4.

Fem. Cal. Cor. Nectar. maris. Germ. 4, supera.

1. *ferruginea.* B. *Herit. Stirp. tab.* 10.
B. *antydysenterica.* I. F. *Mill. fasc. tab.* 25.
In Abyssinia ♄.
Frutex mediocris, erectus, subrimosus, cinereus, dein flavescens, ramosus. Fol. alterna, petiolat. patentia, impari-pinnata, 6-iuga, pedalia. Petioli basi incrassati, tomentosi, rufi. Foliol. opposita, breviter petiolat. oblong-ovata, acuminata, integra, venosa, villosa, tritu subfœtida: duo infima minora; summum longius petiolat. 3-poll. longa, 1. pollic. lata, petiolis villosis. Spicæ maris axillar. solitar. erectæ, mox patulæ, demum nutantes, pedunculatæ, subsimplic. tomentosæ, rufæ,

6-8. pollic. longæ. Fl. conferti, ſubpedicellati, ex rufeolo, & rubello-herbac.

MELICYTUS.

Maſ.

Cal. Periant. breviſſimum, 5dent.
Cor. Petal. 5. ovata, acuta, horizontalia.
Nectar. Corpuſcula 5. clavata, cyathiform. apice exſcavata, latere interiore ſtaminifera, erecta.
Stam. Filam. nulla. Anth. 5. ovato ſubrotun. interius 4-ſulcæ, nectariis a latere interiore longitudinaliter adnatæ, iis paullo longiores.

Fem.

Cal. *Cor.* *maris.*
Nectar. ſquamulæ 5. triangulæ, acutæ, germini adpreſſæ.
Piſtil. Germ. ovato-globoſum. Styl. o. Stigm. 4-lob. planum, ſtellatum.
Peric. Bacca? 1-locul. polyſperm.
Sem. minima, angulata.
Ramiflorus. M. *Forſt. gen.*
In Inſulis maris Auſtralis.

CEBATHA.

Maſ.

Cal. Periant. 6 phyll. patens, deciduum, lacin. ovalibus, obtuſis, alternis, externis minoribus.
Cor. Petal. 6. baſi cavitate filamentum amplectentia, erecta, ovata, plana, triangulari forma poſita, calyce breviora.
Stam. Filam. 6. obverſe ſubulata, obtuſa, apice incurva. Anth. hemiſphæricæ.

Fem.

Cal. & *cor.* maris.
Piſtil. Germ. 3-gonum, 3-coccum. Styli 3. bre-

ves, horizontal. teretes. Stigm. retusa, emarginata.

Peric. Bacca tricocca, coccis compressis, subcarinata, interna, basi cohærentia, introrsum rostro ex delapsis stylis enato.

1. *Cebatha.* *Forsk.. Æg.*

In Arabia ♄.

Caul. fruticosi, volubil. teretes, glabri. Rami alterni, perpendicular. Fol. alterna, breviter petiolat. pollicar. ovalia, obtusa, sæpe emarginata, plana, glabra, nitida, venosa. Pedunc. axillar. femin. gemini, filiform. erecti, 1-fl. Mares plurimi, paniculati, congesti in capitula axillaria. Petal. viridia. Baccæ rubræ; cocci singuli lente ma.

FLACOURTIA.

Mas.

Cal. Perian. 1-phyll. 5-partit. undulatum, subvillosum; laciniis subrotun. obtusis, subæqualibus, patentibus; 4. lin. vix latum.

Cor. nulla.

Stam. Filam. numerosa 50-100. calyce longiora, imposita toti fundo calyc. indiviso, instar receptaculi incrassato, patentia, subcapillar. Anth. subrotun. 2-locul. luteæ.

Pistil. nullum. Rarius germinis, & stigmatum quoddam rudimentum.

Femina.

Cal. Perian. 5-7-phyll. foliol. subrotund. erectis, margine imbricatis, intus pubescentibus; 2. lin. latum.

Cor. nulla.

Pistil. Germ. superum, ovatum, magnum, calyce longius, luteolum. Styli 5-9. horizontal. crassi, supra unistriati, longitudine diametri germinis, persistentes. Stigm. obtusa.

Peric. Bacca globosa, siccitate polygona, carnosa, stylis, & stigmatibus notata, multilocul. atro-purpur. 8. lin. lata.

Sem. 2. in singulo loculo, ossea, obsoleta, compressa, apice sulculata.

Character essentialis.

Mas. Cal. 5-part. Cor. o. Stam. innumera, calyci imposita.

Fem. Cal. polyphyll. Cor. o. Germ. superum. Styl. 5. ad 9. Bacca multilocul.

Ramontchi. Fl. *Herit. Stirp. fasc.* 3. *tab.* 30.

In Madagascaria.

Frutex sesquiorgyal. spinosus. Caul. erectus, teres, ramosus, leprosus, cinereus. Rami, & ramuli alterni, patuli, teretes, spinosi, punctato-tuberculati, spadicei. Turiones inermes, mox spinosi, vix pubescent. purpurascent. Spinæ lateral. vel axillar. ex altero latere ramuli, aut geminæ, solitar. subulatæ, patulæ, petiol. longiores, summæ sensim min. Fol. alterna, petiol. patentia, ovata, s. ovalia, acuta, crenulato serrata, ima basi subintegra, glabra, vix venosi, plana, læte virid. marginibus quandoq. purpurascent. 18-24. lin. lon. 15-20. lin. lata. Petiol. pubescent. rubicundi. *In mare* racemuli terminal. erecti, peduncul. paucifl. Fl. pedicellati, ochroleuci, 4. lin. lati. *In femina racemuli* ut in *mare*. *In horto fl. solitar. nec racemosi.* Fl. pedicellati, ex luteolo-herbac. 1--2. lin. long. & lati.

MYROXYLON.

Mas.

Cal. Periant. 4-5-part. lacin. minutis, subrotun. patentibus.

Cor. o.

Nectar. minimum, anulare, crenulatum, stam. cingens.

Stam. Filam. numerosa, 20-50. capillaria, calyce duplo longiora. Anth. parvæ, subrotun.

Fem.

Cal. Cor. Nectar. maris.

Pistil. Germ. ovato-globosum. Styl. vix ullus, cylindric. Stigm. obtusum, planum, obsolete 3-fid.

Peric. Bacca? Sicca, oblonga, sub 2-locul. loculis 2 sperm.

Sem. 2. triquetra, dorso convexa, lateribus plana. Dissepiment. incompletum in fundo baccæ.

1. *suaveolens*. M. fol. ovatis, serratis. *Forst. gen.*
In Insulis maris Australis.

2. *orbiculatum*. M. fol. subrotund. integerrim. *Forst. gen.*
In Insulis maris Australis.

TIGAREA.

Mas.

Cal. Periant. 1-phyll. 4-5-part. lacin. ovatis, acutis, concavis.

Cor. Petal. 4-5. subrotun. concava.

Stam. Filam. plurima, calyci inserta. Anth. subrotun. 2-locul.

Pistil. Germ. flaccidum.

Fem.

Cal. cor. maris.

Stam. Filam. plurima, sterilia.

Pistil. Germ. subrotun. Stylus longus. Stigma obtusum.

Peric. Capsula subrotun. 1-locul. 2-valv.

Sem. unicum, glabrum.

aspera. T. fol. subrotund. undulatis: fl. racemosis. *Aubl. Guian. tab.* 350.
In Caïenna, & Guiana ♄.
Frutex caulibus pl. sarmentosis, scabris; ramis, & ramulis longis, dependentibus. Fol. alterna, petiolat. rigida, aspera. Stipul. 2. opposita, deciduæ. Fl. axillar. numerosi. Cor. alba.

dentata. T. fol. ovat-oblongis, acuminat. subtus tomentosis. *Aubl. Guian. tab.* 251.
In Guiana ♄.

MAYENA.

Mas.

Cal. Periant. 1-phyll. 3-part. lacin. subrotund. concavis, intus albis.
Cor. Petal. 8, in orbem expansa, subrotund.
Stam. Filam. plurima, brevia, 20-30, receptacul. conico inserta. Anth. oblong. 4-gon. 2-sulcatæ, apice crassiores.

Fl. fem. desideratur.

1. *odorata.* M. *Aubl. Guian. tab.* 252.
In Caïenna ♄.
Frutex caulibus pl. 6-pedalibus, simplicibus, fragilibus. Fol. alterna, petiolat. ovato-longe acumin. undulata, integerr. glabra. Stipul. 2, oppositæ, deciduæ. Fl. axillar. congesti, breviter peduncul. odori. Cor. alba.

DRYANDRA.

Cal. Periant. 2-phyll. laciniis corolla brevioribus, ovatis, acutis.
Cor. Petal. 5. unguicular. obovat-oblong. reflexo-patula.
Stam. Filam. 9. inferne in unum corpus coalita, inæqualia, cor. dimidio breviora. Anth. minutæ.
Pistil. o.

cordata. D. *Thumb. Jap. tab.* 27.
Abrasin. *Kæmph. amæn. Fasc.* V. p. 789.
In Japonia ♄.
Arb. orgyal. & ultra. Rami punctati, glabri. Fol. in apice ramulorum adproximata, palmum longa, & lata, alterna, petiolat. cordata, acuta, patentia, integerr. 5-nervia, glabra, subtus pallidiora. Fl. terminal. paniculati. Paniculæ rami 2-3 chotomi, patuli. Cor. lutea.
Ex seminibus oleum exprimitur pro Lucernis.

CONCEVEIBA.

Fl. mas desideratur.

Fem.

Cal. Periant. 1-phyll. inferne 3-gonum, carnosum, 5-dent. denticul. crassis, acutis.
Cor. 0.
Pistil. Germ. 3-gon. Stigm. 3. crassa, incurva, concava, sulcata.
Peric. Caps. 3-locul. trifariam dehiscens, locul. singulis 2-valvibus.
Sem. 1. subrotund. calyptra carnosa, alba, dulci, eduli, superne obvolutum.

Guianensis. C. *Aubl. Guian. tab.* 353.
In Caribaeis ♄.
Arb. 12-ped. superne ramosa. Fol. alterna, petiolat. ovat-oblong-acumin. denticulata, superne glabra, subtus cinerea. Stipul. 2, exiguae, deciduae. Fl. terminal. spicati. Scapus spicae 3-gonus, carnosus.

CONAMI.

Fl. mas desideratur.

Fem.

Cal. Perian. 1-phyll. 6-part. laciniis lanceolat. acutis.
Cor. 0.
Pistil. Germ. ovat. 6-striat. Styli 3. semibifidi. Stigm. villosa.
Peric. Caps. 6-locul.
Sem. . . . .

Brasiliensis. C. *Aubl. Guian. tab.* 354.
In Caïenna, & Guiana ♄.
Frutex 6-ped. caulibus pl. Fol. alterna, subsessil. subrotunda, acuta, inaequalia, integerr. glabra, pallide virent. Stipul. 2. exiguae, deciduae. Fl. axillar. cespitosi, breviter pedunculat. nutantes. Cal. pallide virens.

POUROUMA.

Flos mas desideratur.

Fem.

Cal. o.
Cor. o.
Pistil. Germ. ovatum, compressum, hirsutum. Styl. o. Stigm. peltat. striatum.
Peric. Caps. ovata, 1-locul. 2-valv.
Sem. 1. placentæ laterali unius valvæ adfixum.

Guianensis. P. *Aubl. Guian. tab.* 341.
In Caribæis ♄.
Arb. 60-ped. superne ramosa. Fol. alterna, petiolat. 3 lobat. supra glabra, virentia, subtus tomentoso-incana. Stipul. ampla, amplexicaul. oppositifol. oblonga, conica. Fl. corymbosi, 3. simul juncti in quolibet ramo; peduncul. axillar. dichotomis. Caps. tumida, ovata, exsucca, villosa.



